



Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.

DOCUMENTO 12 A

RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES GAMSA, S.A. DE C.V.
LICITACIÓN PÚBLICA: UAEM/LP/013/11
FECHA: 10 DE OCTUBRE 2011
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACAN"
LOCALIZACIÓN: UBICADA EN AV. EIDO COLECTIVO S/N, ESQUINA CON CALLE 1, BARRIO DE XOCHIACA, CHIMALHUACAN, MÉXICO.
% INDIRECTOS: 14.00%
% FINANCIAMIENTO: 0.15%
% UTILIDAD: 10.00%
% TOTAL: 25.56%

No.	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
EDIFA	Unidad Académica Profesional Chimalhuacan		
EDIFA01	EDIFICIO A, AREA ADMINISTRATIVA, CUBICULOS PTC Y AUTOACCESO	DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.	\$ 17,566,595.66
UAPCU009	Excavaciones y Cortes	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 50/100 M.N.	\$ 389,330.50
UAPCU033	Cimentación	CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 05/100 M.N.	\$ 4,918,950.05
UAPCU038	Estructura de Concreto	CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 421,809.52
UAPCU072	Estructura Metálica	CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$ 4,561,288.94
UAPCU092	Albanilería	UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,352,614.16
UAPCU111	Pisos y Recubrimientos	SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 757,803.15
UAPCU146	Herrería	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 79/100 M.N.	\$ 867,560.79
UAPCU162	Cancelería de Aluminio	OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.	\$ 891,950.40
UAPCU170	Carpintería	CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N.	\$ 163,085.21
UAPCU201	Instalación Eléctrica	UN MILLON CIENTO TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,132,761.47
UAPCU209	Voz y Datos	DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.	\$ 2,109,441.47
UAPCU250	EDIFICIO B, BIBLIOTECA Y AULAS	DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 17,717,895.28
UAPCU259	Excavaciones y Cortes	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 363,932.50
UAPCU283	Cimentación	CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 05/100 M.N.	\$ 4,918,950.05
UAPCU288	Estructura de Concreto	CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 421,809.52
UAPCU323	Estructura Metálica	CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 5,288,222.63
UAPCU343	Albanilería	UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 1,352,614.16
UAPCU362	Pisos y Recubrimientos	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$ 691,304.91
UAPCU397	Carpintería	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 79/100 M.N.	\$ 867,560.79
UAPCU420	Cancelería de Aluminio	NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 997,667.48
UAPCU430	Herrería	CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.	\$ 148,092.77
UAPCU478	Instalación Eléctrica	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	\$ 558,299.00
UAPCU479	Voz y Datos	DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.	\$ 2,109,441.47
UAPCU509	MÓDULOS DE SERVICIOS	TRES MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.	\$ 3,656,786.20
UAPCU523	Excavación y Cortes	CIENTO DIECISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N.	\$ 117,996.54
UAPCU548	Cimentación	UN MILLON SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 18/100 M.N.	\$ 1,067,710.18
UAPCU563	Estructura de Concreto	UN MILLON TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,322,396.84
UAPCU570	Albanilería	CIENTO CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.	\$ 141,398.96
UAPCU581	Pisos y Recubrimientos	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 247,725.54
UAPCU606	Herrería	CIENTO VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N.	\$ 127,327.61
UAPCU618	Carpintería	CIENTO VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.	\$ 125,562.18
UAPCU618	Instalación Eléctrica	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$ 257,042.63
UAPCU618	Muebles de Baño	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 249,625.72
UAPCU618	SUBESTACIÓN Y SISTEMA DE TIERRAS	UN MILLON CUATROCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,411,787.22
UAPCU618	OBRA EXTERIOR	DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 96/100 M.N.	\$ 19,257,515.96

000196



Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.

DOCUMENTO 12 A
RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES GAMSA, S.A. DE C.V.
LICITACIÓN PÚBLICA: UAEM/LP/013/11
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACAN"
LOCALIZACIÓN: UBICADA EN AV. EJI DO COLECTIVO S/N, ESQUINA CON CALLE 1, BARRIO DE XOCHIA, CHIMALHUACAN, MÉXICO.

FECHA: 10 DE OCTUBRE 2011
% INDIRECTOS: 14.00%
% FINANCIAMIENTO: 0.15%
% UTILIDAD: 10.00%
% TOTAL: 25.56%



UAPCU619	Plaza y Circulaciones	UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,465,164.00
UAPCU627	Estacionamiento	DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,482,451.80
UAPCU636	Red Eléctrica	UN MILLON TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,323,490.19
UAPCU655	Red Sanitaria	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 397,259.08
UAPCU671	Acceso Principal	UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,476,088.56
UAPCU697	Áreas Deportivas	UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	\$ 1,280,674.74
UAPCU698	CANCHA DE USOS MULTIPLES	OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 14/100 M.N.	\$ 838,614.14
UAPCU709	FRONTON	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SESENTA PESOS 60/100 M.N.	\$ 442,060.60
UAPCU718	Barda Perimetral	SIETE MILLONES CATORCE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 7,014,036.25
UAPCU734	Bahía de Acceso	UN MILLON QUINIENTOS TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,513,499.49
UAPCU761	Cisterna	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 81/100 M.N.	\$ 586,322.81
UAPCU817	Fosa Séptica	TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 326,154.03
UAPCU861	Cuarto de Máquinas	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N.	\$ 478,862.21
UAPCU928	Jardinería	NOVECIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N.	\$ 913,512.80
SUBTOTAL			\$ 59,610,580.32
IVA 16%			\$ 9,537,692.85
TOTAL			\$ 69,148,273.17

(SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)

000197

ING. GUILLERMO GARCÍA MORENO
ADMINISTRADOR UNICO

Amador

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

EDIFA01 Excavaciones y Cortes

UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	650.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$7,891.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	650.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$1,625.00
UAPCU482	Tapial de 2.40 m., de altura a base de postes con polin de 4"X4" de madera de pino de 3a, hincados en el terreno con contraventeos a base de barrote de pino de 1 1/2"x 3 1/2" y triplay de pino de 16 mm, de espesor, incluye: desinstalación y recuperación en favor del contratista, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)	\$243.94	\$48,788.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2500.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$79,250.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$75,276.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2600.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$67,860.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	12393.32	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$32,470.50



Amel C.

[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA, S.A. DE C.V.
CALLE 1000 1000
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000199

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU487	Relleno en sobreexcavacion con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.)	\$253.90	\$76,170.00
Total Excavaciones y Cortes						\$389,330.50
UAPCU009	Cimentación					
UAPCU260	Trazo y nivelacion de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	775.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$9,408.50
UAPCU261	Excavación por medios mecánicos y manuales en material tipo I y II de 0.0 a 2.0 m de profundidad, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	1084.00	(SESENTA Y UN PESOS 32/100 M.N.)	\$61.32	\$66,470.88
UAPCU262	Suministro y colocacion de dos capas de plástico negro de 300 micras para desplante de plataforma de tezontle. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1002.00	(SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)	\$77.83	\$77,985.66
UAPCU263	Suministro, colocación, tendido y conformación de tezontle para formar plataforma de desplante, colocado y conformado con equipo mecánico, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	251.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	\$348.82	\$87,553.82
UAPCU264	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple en cimentación, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	501.00	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 77/100 M.N.)	\$126.77	\$63,511.77

Am. L. C.



[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000200

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gansa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU265	Relleno con material de banco (grava cementada- controlada) en capas de 15 cms compactado al 95% de la prueba proctor, para formar plataforma y dar nivel de piso de proyecto. Incluye suministro y acarreo de materiales, tendido, incorporación de agua necesaria y compactado con equipo mecánico. Medido compacto. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	1276.00	(DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 15/100 M.N.)	\$280.15	\$357,471.40
UAPCU266	Construccion de zapata Z-1 de cimentacion, corrida, ancho 400 cm, peralte 30-40 cm, refuerzo con varilla no. 6 a/c 10 cm y var. no. 5 a/c 30 cm, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	90.00	(CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	\$4,954.14	\$445,872.60
UAPCU267	Construccion de zapata Z-2 de cimentacion, corrida, ancho 300 cm, peralte 30 cm, refuerzo con varilla no. 4 a/c 10 cm y a/c 15, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	39.00	(CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	\$4,353.12	\$169,771.68
UAPCU268	Construccion de contratrase CT-1 seccion 35X215 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 10 varillas de 1", abajo 2 var. no.8 y 4 var. no. 4 intermedias y estribos de 1/2" a/c 30y 50 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	75.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.)	\$6,886.75	\$516,506.25
UAPCU269	Construccion de contratrase CT-2 seccion 35X150 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 4 varillas no. 6 + 4 var. no. 8, abajo 3 var. no. 6 y 4 var. no. 4 intermedias y estribos de 1/2" a/c 30y 50 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	59.00	(TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.)	\$3,074.51	\$181,396.09



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GANSO S.A. DE C.V.
CALLE 1001-NR

000201

[Handwritten signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP
			UAEM/LP/013/11
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU270	Construccion de contratrabe CL-1 seccion 30X90 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 4 varillas no. 5, abajo 4 var. no. 5 y 4 var. no. 4 intermedias y estribos de 1/2" a/c 25 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	20.00	(UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.)	\$1,758.54	\$35,170.80
UAPCU271	Construccion de contratrabe CL-2 seccion 25X50 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 2 varillas no. 6 + 1 Var. no. 4, abajo 2 var. no. 6 + 1 var. no. 4 y 2 var. no. 3 intermedias y estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	22.00	(UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.)	\$1,084.12	\$23,850.64
UAPCU272	Construccion de contratrabe CA-1 seccion 15X20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 4 varillas no. 3 y estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	102.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)	\$336.31	\$34,303.62
UAPCU273	Firme de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, agregado maximo de 1 1/2" armado con varilla del no. 3 a cada 35 cm en ambos sentidos, reforzado con fibra de polipropileno en proporción de 600 gr/m3 e impermeabilizante integral en proporción de 1 kg/50 kg de cemento, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	592.00	(TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.)	\$399.03	\$236,225.76
UAPCU274	Suministro y colocacion de dos capas de plástico negro de 300 micras para desplante de plataforma de tezontle. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	650.00	(SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)	\$77.83	\$50,589.50

Gama C.C.

[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

000202
[Handwritten signature]



 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  <i>Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.</i>			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU275	Construcción de dado D-1 sección 90x90 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado máximo de 3/4", armado con 24 varillas no. 6 y estribos de 3/8" a/c 20 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	21.50	(CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.)	\$4,753.27	\$102,195.31
UAPCU276	Corte con sierra en piso de concreto hidráulico con 0.5 cm de ancho y 2.54 cm de profundidad, relleno con sikaflex 1A. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	145.00	(OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	\$89.80	\$13,021.00
UAPCU277	Losa de cimentación 25 cm de espesor acabado común, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del no. 5 a cada 20 cm en ambos sentidos en el lecho superior y en el lecho inferior con varillas del no. 5 a cada 30 cm en ambos sentidos, incluye: preparación de la superficie, materiales, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1069.38	(UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$1,485.00	\$1,588,029.30
UAPCU278	Contratrabe tipo CT-1 sección de 0.45 x 0.65 cm de peralte de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del no. 6, 2 varillas del no. 3 y estribos del no.3 a cada 15 cm con una grapa del no. 3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	257.40	(SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N.)	\$619.92	\$159,567.41
UAPCU279	Contratrabe tipo CT-2 sección de 0.30 x 0.65 cm de peralte de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del no. 6, 2 varillas del no. 3 y estribos del no.3 a cada 15 cm con una grapa del no. 3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	182.80	(TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)	\$387.69	\$70,869.73



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

000203

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU280	Contratrabe tipo CT-3, sección de 0.45 x 0.95 cm de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del no. 8, 2 varillas del no. 6, 4 varillas del no. 3, estribos del no.3, 16 a cada 15 cm con 2 grapas del no. 3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	23.40	(QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.)	\$581.17	\$13,599.38
UAPCU281	Columna tipo C-1 sección de 0.45 x 0.60 cm, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 8 varillas del no. 8 y 2 estribos del no.3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	288.00	(SETECIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N.)	\$706.24	\$203,397.12
UAPCU282	Relleno de tepetate de la región material de banco en capas de 20 cm con bailarina al 90%, incluye: material, acarreos, prueba de compactación, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2138.76	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.)	\$192.72	\$412,181.83
Total Cimentación						\$4,918,950.04
UAPCU033	Estructura de Concreto					
UAPCU284	Muro de concreto tipo MC-1, con espesor de 20 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con doble parrilla con varillas del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, Incluye: materiales, acarreos en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10.5 , incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	187.87	(UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$1,362.83	\$256,034.87

Luis P. C.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000204

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU285	Columna tipo C-2, seccion de 45 cms. por 45 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 14 varillas del No. 6 con estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10.5 , incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	18.69	(CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.)	\$4,468.05	\$83,507.85
UAPCU286	Columna tipo C-3 seccion de 45 cms. por 90 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 20 varillas del No. 6 con estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10.5, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	20.13	(TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N.)	\$3,226.60	\$64,951.46
UAPCU287	Columna tipo K-2, seccion de 40 cms. por 20 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 10 varillas del No. 4 con estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10.5 , incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	21.00	(OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N.)	\$824.54	\$17,315.34
Total Estructura de Concreto						\$421,809.52
UAPCU038	Estructura Metálica					
UAPCU290	Suministro y colocación de columna C-1, formada a base de OC, Tubo Circular, Fy=2460 kg/cm2, con sección de 457 mm x 19.05 mm, (diámetro nominal de 18", espesor de la pared de 0.750"), con un peso de 205.75 kg/ml, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	14353.12	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$606,562.85

Amu L.C.

000205
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU291	Suministro y colocación de puntal tipo P-1, formada a base de OC, Tubo Circular, Fy=2460 kg/cm2, con sección de 219 mm x 10.31 mm, (diámetro nominal de 8", espesor de la pared de 0.406"), con un peso de 53.09 kg/ml, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	3077.78	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$130,066.98
UAPCU292	Suministro y colocación de placa base tipo PB-1 Fy=2460 kg/cm2, con espesor de 1 1/4" (32mm), con seccion de 700 mm x 700 mm, con 10 barrenos (para paso de ancla tipo AN-1), con un diametro de 38mm, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta elección v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1219.95	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$51,555.09
UAPCU293	Suministro y colocación de atiezador a base de placa de acero A-36, con espesor de 5/8" (16mm), con seccion de 120 mm x 120 mm, (ver seccion), soldada a placa base de columna y columna, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	179.25	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$7,575.11

Handwritten signature

Handwritten signature

000206
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU294	Suministro y colocación de ancla tipo ANCLA AN-1 con diametro de 1 1/4" (32mm), con una longitud de 1300 mm (con 150 mm de cuerda en su extremo superior, 1000 mm de seccion recta y 150 mm de escuadra), en acero liso A-36, dos tuercas hexagonales de 1 1/4" (32mm), Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	100.00	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 66/100 M.N.)	\$305.66	\$30,566.00
UAPCU295	Suministro y colocación de T-01 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 300 mm x 501.0 mm, conformada por dos placas horizontales de 300 mm x 25 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	5449.38	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$230,290.80
UAPCU296	Suministro y colocación de T-02 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 300 mm x 482 mm, conformada por dos placas horizontales de 300 mm x 16 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	4085.52	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$172,654.08
UAPCU297	Suministro y colocación de T-03 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 406 mm x 53.70 kg/ml (16" x 36 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	6695.32	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$282,944.22

Emilio C.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000207
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910201-IR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 <i>Construcciones Civiles Gamsa. S.A. de C.V.</i>			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU298	Suministro y colocación de T-04 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 255 mm x 501.0 mm, conformada por dos placas horizontales de 255 mm x 25 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	4115.78	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$173,932.86
UAPCU299	Suministro y colocación de T-05 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 255 mm x 482 mm, conformada por dos placas horizontales de 255 mm x 16 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	9467.39	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$400,091.90
UAPCU300	Suministro y colocación de L-01 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 406 mm x 53.70 kg/ml (16" x 36 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	12319.85	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$520,636.86
UAPCU301	Suministro y colocación de L-02 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 305 mm x 21.10 kg/ml (12" x 14 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	2614.53	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$110,490.04



Tru. C.C.

[Handwritten signature]

000208

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Cuiles Gansa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU302	Suministro y colocación de L-03 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 310 mm x 38.70 kg/ml (12" x 26 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	4783.32	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$202,143.10
UAPCU303	Suministro y colocación de L-04 de estructura metalica, perfil C formado en frio CF, con dos secciones de 254 mm x calibre 14 x 6.82 kg/ml (10 mt-14), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	499.22	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$21,097.04
UAPCU304	Suministro y colocación de L-05 de estructura metalica, perfil C formado en frio CF, con una seccion de 254 mm x calibre 14 x 6.82 kg/ml (10 mt-14), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1926.28	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$81,404.59
UAPCU305	Suministro y colocación de sistema losa acero, a base de lamina de acero acanalada, marca IMSA, sección tipo 4, cal. 22, de 0.95 mts. de ancho efectivo, 6.35 cm. de peralte, perno conector de cortante autosoldable marca nelson o similar de 19 mm. de diametro, malla electrosoldada de 6*6 6/6, capa de compresion a base de concreto premezclado Fc=250 kg/cm2, R.N., TMA de 19mm, revenimiento +/- 14 cm., con 6 cm. de espesor, Incluye: colocación, acarreo, bombeo con pluma, cimbra en fronteras, elevación y vaciado a cualquier altura, pruebas de laboratorio del concreto premezclado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	M2	1725.84	(QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.)	\$546.91	\$943,879.15

Handwritten signature

Handwritten signature

000209
CONSTRUCCIONES CUILES GANSA S.A. DE C.V.
CGS-010304-003



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU306	Suministro y colocación de placa tipo PL-1 y PL-9, fabricadas en acero A-36, para conexiones, con seccion irregular (ver detalle), dimensiones de 775mm x 582mm x 16 mm (5/8"), con perforacion semicircular , Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)	\$2,273.69	\$22,736.90
UAPCU307	Suministro y colocación de placa tipo PL-4, fabricada en acero A-36, para conexiones, con seccion irregular (ver detalle), dimensiones de 775mm x 775mm x 24 mm (1"), con perforacion circular , Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 97/100 M.N.)	\$6,270.97	\$62,709.70
UAPCU308	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 450mm x 150 mm x 9.5 mm (3/8") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	40.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)	\$378.99	\$15,159.60
UAPCU309	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 389mm x 150 mm x 9.5 mm (3/8") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.)	\$348.59	\$10,457.70

Emu. C.C.

[Handwritten signature]

000210
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
000-910204-1113



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU310	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 680mm x 350 mm x 25 mm (1") de espesor (ver detalle), soldada a T-01, con 9 barrenos de 35mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	40.00	(DOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 78/100 M.N.)	\$2,170.78	\$86,831.20
UAPCU311	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 350mm x 660 mm x 25 mm (1") de espesor (ver detalle), soldada a T-01, con 9 barrenos de 28mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	40.00	(DOS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)	\$2,035.55	\$81,422.00
UAPCU312	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 230mm x 575 mm x 19 mm (3/4") de espesor (ver detalle), soldada a T-03, con 8 barrenos de 28.5mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra y incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	60.00	(UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	\$1,038.82	\$62,329.20
UAPCU313	Suministro y colocación de placa tipo PL-7, fabricada en acero A-36, para conexiones, con seccion irregular (ver detalle), con dimensiones de 245mm x 384mm, con 4 barrenos de 22mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(NOVECIENTOS SETENTA PESOS 24/100 M.N.)	\$970.24	\$29,107.20

Amu L.C.

[Handwritten signature]

000211
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-RR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU314	Suministro y colocación de placa tipo PL-8, fabricada en acero A-36, para conexiones (ver detalle), con dimensiones de 210mm x 395mm, con 6 barrenos de 28mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)	\$756.88	\$22,706.40
UAPCU315	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 210mm x 800 mm x 19 mm (3/4") de espesor (ver detalle), soldada a T-03, con 8 barrenos de 28.5mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.)	\$891.04	\$17,820.80
UAPCU316	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 210mm x 400 mm x 19 mm (3/4") de espesor (ver detalle), soldada a T-03, con 6 barrenos de 28.5mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)	\$872.82	\$17,456.40
UAPCU317	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), como atiezador , con dimension 140 mm x 448 mm x 6.4 mm (1/4") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.)	\$279.60	\$1,118.40

Amu L.C.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

000212
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU318	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), como atiezador , con dimension 245 mm x 448 mm (de forma irregular) x 6.4 mm (1/4") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.)	\$367.34	\$1,469.36
UAPCU319	Suministro y colocación de placa tipo PL-6, fabricada en acero A-36, para conexiones (ver detalle), con dimensiones de 100mm x 300 mm, con 4 barrenos de 22 mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.)	\$364.96	\$1,459.84
UAPCU320	Suministro y colocación de placa para conexion, fabricada en acero A-36, para conexiones (ver detalle), con dimensiones de 190 mm x 190 mm, con espesor de 19 mm Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$404.38	\$6,470.08
UAPCU321	Suministro y colocación de angulo de acero para conexion, fabricada en acero A-36, (ver detalle) con dimensiones de 102 mm x 10 mm (de espesor), y 412 mm de largo. incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.)	\$447.03	\$7,152.48

Handwritten signature

Handwritten signature

000213
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU322	Suministro y colocación de T-06 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 310 mm x 38.70 kg/ml (12" x 26 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	3525.58	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$148,991.01
Total Estructura Metálica						\$4,561,288.94
UAPCU072	Albañileria					
UAPCU324	CADENA DE DESPLANTE EN LOSACERO SECCION 0.10X0.10 M, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)	\$154.61	\$46,383.00
UAPCU325	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.10X0.15 M, CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VAR # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM, lincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)	\$159.14	\$47,742.00
UAPCU729	MURO DE BLOCK HUECO 10X20X40 CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR Y CASTILLOS AHOGADOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 1 VARILLA # 3 @ 60 CM, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 13 M, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	600.00	(DOSCIENTOS PESOS 65/100 M.N.)	\$200.65	\$120,390.00
UAPCU327	REPIZON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA SECCION 0.10X0.30X0.40 M CON 6 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS # 3 @ 20 CM, ACABADO PULIDO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.)	\$536.84	\$161,052.00

Handwritten signature

Handwritten signature

000214
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-IR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU328	COLOCACION DE JUNTA DE CELOTEX DE 13 MM, EN MURO DE BARDA PERIMETRAL, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.)	\$25.80	\$7,740.00
UAPCU329	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL # 3 EN LECHO SUPERIOR DE ZAPATA CORRIDA PARA BARDA PERIMETRAL, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1500.00	(VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N.)	\$26.73	\$40,095.00
UAPCU330	APLANADO DE MEZCLA EN MUROS A BASE DE CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO RAYADO CON LLANA DE MADERA, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	600.00	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.)	\$136.56	\$81,936.00
UAPCU331	HABILITADO DE CIMBRA MUERTA, ACABADO COMUN EN RAMPA DE AUDITORIO PARA RECIBIR LOSA DE CONCRETO ARMADO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.00	(CUATROCIENTOS CINCO PESOS 02/100 M.N.)	\$405.02	\$40,502.00
UAPCU332	RECUBRIMIENTO DE VIGA EN FACHADA A BASE DE DUROCK DE 13 MM CON SUSPENSION ESTRUCTURAL (POSTE, CANAL GUIA, CANAL LISTON, CANALETA DE CARGA, ANGULO DE AMARRE DE 1") SECCION DE 60 CM X 0.50 CM CON GOTERO DE 1 CM, BUÑA A BASE DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA DE 1" CALI 30, METAL DESPLEGADO FIAJADO A DUROCK CON PIJAS, PARA RECIBIR APLANADO RAYADO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ml	250.00	(QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.)	\$577.45	\$144,362.50
UAPCU333	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ANTIGRAFITI EN MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA APLICADA CON CEPILLO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(CIENTO DOCE PESOS 56/100 M.N.)	\$112.56	\$56,280.00
UAPCU334	CASTILLO DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2 HECHO EN OBRA SECCION DE 0.10X0.20 M, ARMADO CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 20 CM CON CIMBRA COMUN, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ml	75.00	(DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N.)	\$227.69	\$17,076.75

Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



000215
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU335	RECUBRIMIENTO LATERAL DE PLAFOND APOYADO EN PARTE BAJA DE VIGA DE PASILLO A BASE DE DUROCK DE 13 MM CON SUSPENCION ESTRUCTURAL(POSTE@50cm, CANAL GUIA, REBORDE J), JUNTEADO Y AFINADO CON BASECOALT. CON UNA ALTURA DE 39 CM CON GOTERO DE 1 CM. INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES HASTA 10 MT, COLOCACION DE ANDAMIOS, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	250.00	(DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	\$284.35	\$71,087.50
UAPCU336	RECUBRIMIENTO DE VIGA Y MONTEN EN PARTE SUPERIOR DE FACHADA A BASE DE DUROCK DE 13 MM CON SUSPENCION ESTRUCTURAL(POSTE, CANAL GUIA, CANAL LISTON, CANALETA DE CARGA, REBORDE J), SECCION DE 70 CM X 60 CM. CON GOTERO DE 1 CM., JUNTEADO Y AFINADO CON BASECOALT, INCLUYE: PTR DE 2 1/2" PARA FIJACION DE LA SUSPENCION ESTRUCTURAL, MATERIAL, NIVELACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES HASTA 10 MT, COLOCACION DE ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES A UNA ALTURA DE 10.50 MTS, FIJADO, COLGANTEADO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	250.00	(QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.)	\$581.26	\$145,315.00
UAPCU337	REFUERZO EN MURO CON PERFIL PTR DE 2" DE 1.50 M DE LARGO, FIJADO A VIGA CON PLACA DE 4" X 4" X 3/8" Y SOLDADO A VARILLAS DE CASTILLO. INCLUYE: DEMOLICION DE CASTILLO PARA ANCLAR PTR, CIMBRADO Y COLADO,incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	\$578.67	\$17,360.10
UAPCU338	ESTAÑADO DE CONEXIONES CON BARRA DE SOLDADURA 40-60 EN CAJAS Y REGISTROS DE SALIDAS ELECTRICAS. INCLUYE: LIMPIEZA DE CABLES CON GRASA CONDUCTORA, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$42.87	\$1,286.10
UAPCU339	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION DE 0.10X0.20 M, ARMADO CON 2 VARILLAS #3 Y GRAPAS DEL #2 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA COMUN, ACARREOS, ELEVACION DE MATERIALES, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(CIENTO SETENTA PESOS 59/100 M.N.)	\$170.59	\$51,177.00

Emilio C.C.

000216
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU524	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido (6 x 12 x 24) con espesor de 12 cms de espesor acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	500.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)	\$335.28	\$167,640.00
UAPCU529	Aplanado de mezcla en muros , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellado, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreos en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(CIENTO SEIS PESOS 31/100 M.N.)	\$106.31	\$106,310.00
UAPCU538	Suministro y colocación de faldon de durock de 9 cms. de espesor con estructura integral, Incluye: todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, cinta y pasta para union, colocación a nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)(P.U.O.T.)	M2	75.92	(TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N.)	\$380.39	\$28,879.21
Total Albañilería						\$1,352,614.16
UAPCU092	Pisos y Recubrimientos					
UAPCU344	Suministro y colocación de piso ceramico línea Maxima, en color Cobalt de 31.5cms x 31.5cms., en marca Interceramic de 1a. calidad asentado con adhesivo gris y boquillas de interceramic color gray sin arena, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, emboquillados, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	258.96	(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$276.99	\$71,729.33

Gama S.C.

000217

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU541	Suministro y colocación de zoclo ceramico línea Maxima, en color Cobalt de 15 cms x 20.2 cms., en marca Interceramic de 1a. calidad asentado con adhesivo gris y boquillas de interceramic color gray sin arena, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, emboquillados, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	82.52	(CIENTO CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.)	\$150.47	\$12,416.78
UAPCU542	Suministro y colocacion de falso plafond, a base de placas de tablaroca con espesor de 19 mm, inc. materiales, mano de obra, acarreo de materiales, flete, desperdicio, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	334.88	(CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.)	\$183.36	\$61,403.60
UAPCU543	Suministro y colocación de plafond de tablamiento (Durock) de 9 cms. de espesor a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", Incluye: 1.20x1.20 mts. anclada a la losa con alambreon de 1/4, todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, cinta y pasta para union, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	327.92	(TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$342.38	\$112,273.25
UAPCU544	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	223.63	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$9,855.37
UAPCU545	Suministro y aplicación de pintura vinilica en plafond, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	669.72	(CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	\$45.49	\$30,465.56



Amu L.C.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

000218
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU546	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidalico en muros, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	81.71	(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	\$54.14	\$4,423.78
UAPCU539	Suministro y colocación de triplay de caoba de 6 mm, Incluye: todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	155.09	(TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)	\$334.83	\$51,928.78
UAPCU352	Muro de 9.5 cm. de dos caras a base de paneles de yeso para exteriores de 16 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta para exteriores, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	\$344.89	\$86,222.50
UAPCU547	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidalico en plafond, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	304.00	(CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)	\$55.55	\$16,887.20
UAPCU354	Suministro y aplicación de barniz polyform clave 3000, marca polyform, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	155.09	(NOVENTA PESOS 10/100 M.N.)	\$90.10	\$13,973.61

Handwritten signature

Handwritten signature

000219
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU355	Suministro y colocacion de Arquipanel, de lamina prepintada pinto, en calibre 22 (0.0305" / 0.79 mm.) al exterior y 26 (0.0175" / 0.49 mm.) al interior, con galvanizado tipo G-90 (equivalente a 0.9 Oz/pie2 por ambas caras), acabado pintura poliéster estandar, a un espesor de 0.8 mil. epoxy de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno. con revestimiento de acabado a base de fluoropolímeros, a un espesor de 0.8 mil., aplicado sobre un primer inhibidor de corrosión de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno, con el núcleo a base de espuma rigida de poliuretano (Plástico celular con una densidad media de 40 Kg/M3, conforme a la Norma ASTM D-1622), con un espesor de 1" (25mm), en color especial patina Green, acabado Kynar liso, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, cortes, ploneado, nivelacion, sujecion, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I I C T T)	M2	202.22	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.)	\$162.49	\$32,858.73
UAPCU356	Suministro y colocacion de Arquipanel, de lamina prepintada pinto, en calibre 22 (0.0305" / 0.79 mm.) al exterior y 26 (0.0175" / 0.49 mm.) al interior, con galvanizado tipo G-90 (equivalente a 0.9 Oz/pie2 por ambas caras), acabado pintura poliéster estandar, a un espesor de 0.8 mil. epoxy de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno. con revestimiento de acabado a base de fluoropolímeros, a un espesor de 0.8 mil., aplicado sobre un primer inhibidor de corrosión de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno, con el núcleo a base de espuma rigida de poliuretano (Plástico celular con una densidad media de 40 Kg/M3, conforme a la Norma ASTM D-1622), con un espesor de 2" (50mm), en color especial patina Green, acabado Kynar liso, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, cortes, ploneado, nivelacion, sujecion, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (I I C T T)	M2	202.22	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.)	\$171.47	\$34,674.66



Emu P.C.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000220

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU357	Suministro y colocacion de sistema Multytecho a base de lámina galvanizada pintada Pintro. en Calibre 26/26 (0.015" / 0.41 mm.) .Limite de Fluencia: 2,800 Kg./cm2 mínimo. Grado: "C". Galvanizado, capa tipo G-90 (equivalente a 0.9 Oz/pie2 por ambas caras), con la finalidad de proteger el acero contra la corrosión, núcleo a base de espuma rígida de poliuretano con una densidad media de 40 Kg/M3, conforme a la Norma ASTM D-1622 Esfuerzo de compresión: 1.12 Kg/cm2 conforme a la Norma ASTM D-1621. Esfuerzo de Tensión: 1.76 Kg/cm2 conforme a la Norma ASTM D-1623., ancho estandar 100 cms, en color arena Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, cortes, plomeado, nivelacion, sujecion, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	\$874.76	\$218,690.00
Total Pisos y Recubrimientos				(00/100 M.N.)		\$757,803.16
UAPCU111	Herreria					
UAPCU363	Suministro y colocación de barandal tipo H.1 en dos cuerpos con seccion de 7.25 mts x 1.02 mts y 7.25 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(VEINTE MIL DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N.)	\$20,018.46	\$160,147.68

Comu P.C.

[Handwritten signature]

000221
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
099-910204-0113

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU364	Suministro y colocación de barandal tipo H.7 en dos cuerpos con seccion de 1.08 mts x 1.02 mts y 1.08 mts x 0.63 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.)	\$2,716.80	\$2,716.80
UAPCU365	Suministro y colocación de barandal tipo H.8 en dos cuerpos con seccion de 4.95 mts x 1.02 mts y 4.95 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$13,337.90	\$26,675.80

Emilio C. C.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

000222
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-210204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU366	Suministro y colocación de barandal tipo H.9 en dos cuerpos con seccion de 4.68 mts x 1.02 mts y 4.68 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.)	\$12,582.04	\$12,582.04
UAPCU367	Suministro y colocación de barandal tipo H.10 en dos cuerpos con seccion de 2.78 mts x 1.02 mts y 2.78 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.)	\$7,532.33	\$15,064.66

Handwritten signature

000223

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU368	Suministro y colocación de barandal tipo H.11 en dos cuerpos con seccion de 5.65 mts x 1.02 mts y 5.65 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CATORCE MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 92/100 M.N.)	\$14,801.92	\$14,801.92
UAPCU369	Suministro y colocación de barandal tipo H.12 en dos cuerpos con seccion de 2.08 mts x 1.02 mts y 2.08 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.)	\$5,471.95	\$5,471.95

Am. C. C.

000224

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU370	Suministro y colocación de barandal tipo H A.1 en dos cuerpos con seccion de 7.25 mts x 0.53 mts y 7.25 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)	\$13,635.36	\$54,541.44
UAPCU371	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.4 en dos cuerpos con seccion de 3.80 mts x 0.53 mts y 3.80 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SIETE MIL DIECISEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$7,016.19	\$7,016.19

Handwritten signature

000225

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU372	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.5 en dos cuerpos con seccion de 7.33 mts x 0.53 mts y 7.33 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(TRECE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 87/100 M.N.)	\$13,603.87	\$27,207.74
UAPCU373	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.8. en dos cuerpos con seccion de 4.95 mts x 1.02 mts y 4.95 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)	\$9,274.49	\$9,274.49

Amel C.C.

000226

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU374	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.10 en dos cuerpos con seccion de 2.78 mts x 1.02 mts y 2.78 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)	\$5,338.01	\$5,338.01
UAPCU375	Suministro y colocación de plafond con seccion de 3.00 mts x 8.00 mts, a base de PTR de 2 1/2" x 2 1/2" blanco, tubo industrial de 25mm de diametro del no. 16, placa de acero en de 6" x 6" x 1/4", taquete expansivo hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	\$6,077.81	\$121,556.20
UAPCU376	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 1, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 66/100 M.N.)	\$6,829.66	\$88,785.58

Am C.C.

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

000227



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU377	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 2, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(CINCO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.)	\$5,704.12	\$74,153.56
UAPCU549	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 3, estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	\$1,268.48	\$16,490.24
UAPCU379	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 4, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N.)	\$6,509.68	\$13,019.36

Handwritten signature

000228

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU380	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 5, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CINCO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 83/100 M.N.)	\$5,414.83	\$10,829.66
UAPCU381	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 6, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.)	\$1,282.68	\$2,565.36
UAPCU382	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 1, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, de seccion trapezoidal con dimensiones de 10cm x 20cm x 30cm, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60

[Handwritten signature]

000229

[Handwritten signature]
**CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3**



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU383	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 2, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, con dimensiones de 17.5cm x 7.6cm x 5.4cm (aproximadamente), primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, gancho sujetador, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU384	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 3, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, de seccion trapezoidal con dimensiones de 10cm x 20cm x 30cm, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU385	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 4, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, solera de 3 1/2" x 1/4" en escuadra, con dimensiones de 30cm x 35cm (aproximadamente), primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, gancho sujetador, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60

Gamsa C.V.

000230

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU386	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 5, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, con dimensiones de 17.5cm x 7.6cm x 5.4cm (aproximadamente), primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU551	Suministro y colocación de barandal tipo B-7, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.)	\$1,782.64	\$1,782.64
UAPCU552	Suministro y colocación de barandal tipo B-8, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$3,977.90	\$3,977.90
UAPCU553	Suministro y colocación de barandal tipo B-9, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.)	\$1,448.44	\$1,448.44



000231


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU554	Suministro y colocación de barandal tipo B-1, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$2,872.83	\$2,872.83
UAPCU555	Suministro y colocación de barandal tipo B-2, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N.)	\$3,127.32	\$3,127.32
UAPCU556	Suministro y colocación de barandal tipo B-3, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.)	\$2,019.63	\$2,019.63
UAPCU393	Suministro y colocación de barandal tipo B-4, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	\$1,951.33	\$1,951.33

000232

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910294-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU557	Suministro y colocación de barandal tipo B-5 a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$1,862.87	\$1,862.87
UAPCU558	Suministro y colocación de barandal tipo B-6 a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	\$1,093.21	\$1,093.21
UAPCU396	Suministro y colocación de canalon a base de lamina galvanizada cal. 22, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	38.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.)	\$238.63	\$9,067.94
Total Herreria						\$867,560.79



UAPCU146 Canceleria de Aluminio

Handwritten signature

000233

Handwritten signature

Handwritten signature
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-210204-ER3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU398	Cancel tipo c-01 con seccion de 6.96 mts x 2.88 mts. de altura, de 18 fijos (8 fijos de 1.74 mts x 0.563 mts, 4 fijos de 1.74 mts x 0.550 mts, 6 fijos de 1.74 mts x 0.600 mts), 2 ventanas de proyeccion (de 1.74 mts x 0.600 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 14 fijos y dos ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado (en 4 fijos), acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.)	\$44,745.34	\$178,981.36
UAPCU399	Cancel tipo c-01a con seccion de 3.24 mts x 2.862 mts. de altura, de 9 fijos (3 fijos de 1.62 mts x 0.600 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.547 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.550 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.551 mts), 1ventanas de proyeccion (de 1.62 mts x 0.600 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 7 fijos y 1 ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado acabado esmerilado (en 2 fijos), Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.)	\$20,623.57	\$41,247.14
UAPCU400	Cancel tipo c-02 con seccion de 6.96 mts x 1.778 mts. de altura, de 12 fijos (4 fijos de 1.74 mts x 0.625 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.548 mts, 4 fijos de 1.74 mts x 0.605 mts), 2 ventanas de proyeccion (de 1.74 mts x 0.548 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 6 fijos y 2 ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado acabado esmerilado (en 4 fijos), Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 63/100 M.N.)	\$27,900.63	\$111,602.52
UAPCU401	Cancel tipo c-02a con seccion de 3.24 mts x 1.778 mts. de altura, de 6 fijos (2 fijos de 1.62 mts x 0.625 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.548 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.605 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 4 fijos), cristal de 6mm templado acabado esmerilado (en 2 fijos), Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.)	\$13,259.54	\$26,519.08

Construcciones Civiles

000234



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU402	Cancel tipo c-03 con seccion de 6.96 mts x 2.94 mts. de altura, de 20 fijos (4 fijos de 1.74 mts x 0.580 mts, 8 fijos de 1.74 mts x 0.590 mts,4 fijos de 1.74 mts x 0.600 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.590 mts), 2 ventanas de proyeccion (de 1.74 mts x 0.560 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 18 fijos y dos ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado (en 4 fijos), acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N.)	\$46,420.02	\$185,680.08
UAPCU403	Cancel tipo c-03a con seccion de 3.22 de ancho x 2.94 de altura ver plano armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(VEINTIUN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$21,727.95	\$43,455.90
UAPCU404	Cancel tipo c-06 cancel cafeteria direccion, con seccion de 6.95 mts x 2.846 mts. de altura, de 21 fijos (4 fijos de 1.74 mts x 0.600 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.545 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.550 mts, 2 de 1.74 mts x .551 mts, 4 de 0.83 mts x 0.60 mts, 2 de 0.83 mts x 0.545 mts, 2 de 0.83 mts x 0.55 mts, 2 de 0.83 mts x 0.551 mts, 1 de 1.81 mts x 0.60 mts), 1 puerta en dos hojas de 0.905 mts x 2.30 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo y herramienta. (P.U.O.T.)	PZA	2.00	(CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)	\$44,868.52	\$89,737.04
UAPCU154	Cancel tipo c-15 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREÍNTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 39/100 M.N.)	\$34,326.39	\$34,326.39

000235

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
COC-910204-HRS



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU406	Cancel tipo c-16 cancel,armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.)	\$12,628.31	\$12,628.31
UAPCU156	Cancel tipo c-17 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 95/100 M.N.)	\$22,980.95	\$22,980.95
UAPCU157	Cancel tipo c-18 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)	\$48,552.81	\$48,552.81
UAPCU158	Cancel tipo c-19 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 71/100 M.N.)	\$35,821.71	\$35,821.71
UAPCU159	Cancel tipo c-21 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N.)	\$29,827.84	\$29,827.84

León C.P.

000236


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU160	Cancel tipo c-22 seccion de 3.56 x 2.85 mts. de altura, de 11 fijos (2fijos de .55 mts x 1.33 mts, 2 fijos de .63 mts x 1.33 mts, 6 fijos de .56 mts x 1.33 mts, 1 fijo de .55 mts x .90 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado, una puerta de .90 mts x 2.30 mts, cerradura phillips mod. 525 AN, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTITRES MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.)	\$23,930.56	\$23,930.56
UAPCU161	Cancel tipo c-24 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.)	\$6,658.71	\$6,658.71
Total Canceleria de Aluminio						\$891,950.40

UAPCU162 Carpinteria

UAPCU163	Puerta de 0.8 mts. x 2.10 mts (clave CA-80), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peñazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood VV-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)	\$5,689.14	\$28,445.70
UAPCU411	Puerta de 0.9 mts. x 2.10 mts (clave CA-90), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peñazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood VV-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 07/100 M.N.)	\$5,970.07	\$17,910.21

000237



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU564	Puerta de 1.00 mts. x 2.10 mts (clave CA-100), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peinazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, mano de obra,incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)	\$6,496.70	\$12,993.40
UAPCU566	Puerta de 1.20 mts. x 2.10 mts (clave CA-120), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peinazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con barra antipánico mod 5701 mca Lock, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	(OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.)	\$8,347.06	\$58,429.42
UAPCU167	Suministro, fabricación y colocación de mueble de madera, M-1 Mueble para cafe, fabricado en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, chapa marca lock mod 32, jaladeras marca lock mod. 653, corredera metalica, resbalones, bisagras, tornillos, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obraincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(NUEVE MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 62/100 M.N.)	\$9,314.62	\$27,943.86

000238

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU168	Suministro, fabricación y colocación de barra de madera, M-9 Modulo para equipo audiovisual, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 43/100 M.N.)	\$9,520.43	\$9,520.43
UAPCU169	Suministro, fabricación y colocación de barra de madera, M-10 barra para secretaria, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. (incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)	\$7,842.19	\$7,842.19

Total Carpinteria

UAPCU170 Instalacion Electrica





000239


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

\$163,085.21





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU171	Suministro, colocación e instalación de lampara para empotrar modelo Performa (L2/60 BH 126 A4E), marca Construlita 1 x 26 watts color blanco, con cristal. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	58.00	(OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$875.52	\$50,780.16
UAPCU172	Suministro, colocación e instalación de Gabinete Optica Europea, para sobreponer de 60.00 cms x 60.00 cms (57/3T B-22317 A2M2), marca Construlita 3 x 17 watts color blanco, T-8, cuerpo en lamina de acero calibre 22, acabado poliester micropulverizado de aplicacion electrostatica. Optica M2 con louver integral de alta eficiencia, abatible desmontable , en aluminio acabado semiespecular, con cortadores estriados. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	120.00	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.)	\$1,355.75	\$162,690.00
UAPCU173	Suministro, colocación e instalación de luminario tipo dirigible modelo Roto Beam Canope (14/K4 B), para sobreponer con lampara halogena AR-111 de 50 watts, marca Construlita, cuerpo en acero galvanizado, acabado en poliester micropulverizado de aplicacion electrostatica, canope en termoplastico, color blanco Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	140.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.)	\$236.79	\$33,150.60
UAPCU571	Suministro, colocación e instalación de Gabinete para sobreponer, modelo Pacific (TCW2 215-232 A2), marca Construlita 2 x 32 watts color blanco, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	33.00	(CUATROCIENTOS SIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$407.95	\$13,462.35

Imu C.C.

000240

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU572	Suministro, colocación e instalación de lampara para empotrar modelo Performa (L2/60 BH 113 B2E), marca Construlita 1 x 13 watts color blanco, con cristal. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	31.00	(QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)	\$557.33	\$17,277.23
UAPCU573	Salida eléctrica para alumbrado, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	351.00	(UN MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	\$1,023.16	\$359,129.16
UAPCU574	Salida eléctrica para contacto, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	73.00	(UN MIL CIENTO SETENTA PESOS 20/100 M.N.)	\$1,170.20	\$85,424.60
UAPCU178	Suministro, colocación e instalación de proyector modelo Tempo 3 MWF 330/400, fabricado con aluminio fundido a presion, con bajo contenido de cobre, pre-anodizado, acabado rugoso en poliester de alta calidad, cristal templado de 4mm de espesor con sello, yugo de acero galvanizado y herrajes de acero inoxidable. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 39/100 M.N.)	\$4,306.39	\$4,306.39

Handwritten signature

000241

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa. S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU179	Suministro, colocación e instalación de proyector modelo DHF 605, cuerpo marco frontal y tapa trasera fabricado en fundicion de aluminio a preseion, acabado en pintura color gris oscuro, soporte de aluminio zincado acabado en pintura color gris oscuro, tapas del soporte en polipropileno estabilizado contra rayos UV en color gris oscuro, cristal templado de 4mm de espesor, sello de silicon contra agua, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 84/100 M.N.)	\$3,913.84	\$3,913.84
UAPCU575	Suministro, colocación e instalación de tablero "A", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x125 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 45/100 M.N.)	\$20,716.45	\$20,716.45
UAPCU181	Suministro, colocación e instalación de tablero "B", tipo NQOD12-4AB12 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x30 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 26/100 M.N.)	\$7,430.26	\$7,430.26
UAPCU182	Suministro, colocación e instalación de tablero "C", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x150 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 05/100 M.N.)	\$20,311.05	\$20,311.05

[Firma manuscrita]

000242

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU576	Suministro, colocación e instalación de tablero "E", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x100 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL CIENTO QUINCE PESOS 05/100 M.N.)	\$19,115.05	\$19,115.05
UAPCU184	Suministro, colocación e instalación de tablero "F", tipo NQOD12-4AB12 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x30 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 26/100 M.N.)	\$7,430.26	\$7,430.26
UAPCU185	Suministro, colocación e instalación de tablero "G", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x100 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL CIENTO QUINCE PESOS 05/100 M.N.)	\$19,115.05	\$19,115.05
UAPCU577	Suministro, colocación e instalación de tablero "H", tipo NQOD30-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x125 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	\$18,385.79	\$18,385.79

Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.

000243



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU187	Suministro, colocación e instalación de tablero "J", tipo I LINES CAT MA600M83A 3 F 4H 600 V CA para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x600 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	\$41,552.67	\$41,552.67
UAPCU188	Suministro, colocación e instalación de tablero "L", tipo NQOD24-4AB12 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x70 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)	\$8,781.72	\$8,781.72
UAPCU189	Suministro, colocación e instalación de tablero "M", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x225 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.)	\$23,463.34	\$23,463.34
UAPCU190	Suministro, colocación e instalación de tablero "N", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x175 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 34/100 M.N.)	\$20,630.34	\$20,630.34



000244


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3




	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU191	Suministro, colocación e instalación de tablero "O", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x175 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 34/100 M.N.)	\$20,630.34	\$20,630.34
UAPCU578	Suministro, colocación e instalación de tablero "P", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x125 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.)	\$20,049.35	\$20,049.35
UAPCU193	Suministro, colocación e instalación de tablero "Q", tipo NQOD30-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x175 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.)	\$18,955.01	\$18,955.01
UAPCU194	Suministro, colocación e instalación de tablero "R", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x100 AMP. marca Square'd, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL CIENTO TRES PESOS 27/100 M.N.)	\$19,103.27	\$19,103.27



000245

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU579	Sistema de proteccion, Malla de Tierras formado por; barra de cobre de 12.7 x 4.8 mm, conexiones a tierra de la barra con conductor 4/0 AWG, conexion a tierra del tanque y punto neutro con conductor 4/0 AWG, conductor de la malla de tierra con conductor 4/0 AWG, varilla cooperwell de 3.05 x 15.8 mm, de diametro Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SISTEMA	2.00	(TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N.)	\$35,808.16	\$71,616.32
UAPCU425	Sistema de proteccion, Pararayos formado por; punta maciza de cobre de 60 cms de longitud, marca Anpasa, varilla cooperwell con registro, de medicion, varilla de tierras tipo cooperwell de 3.05 x 15.8 mm de diametro, cable de cobrre desnudo trenzado de 13mm con 28 hilos, marca Anpasa, donectores en X y en T, marca Anpasa, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SISTEMA	1.00	(CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 87/100 M.N.)	\$45,340.87	\$45,340.87
Total Instalacion Electrica						\$1,132,761.47
UAPCU201	Voz y Datos					
UAPCU431	RACK NEGRO ANONIZADO 19" WIDE 7" ADC KRONE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	(TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 05/100 M.N.)	\$3,409.05	\$23,863.35
UAPCU432	BARRA DE CONTACTOS PARA RACK incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	(TRES MIL SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.)	\$3,067.73	\$21,474.11
UAPCU433	PANEL DE PARCHERO RJ45 CAT 6 TRUENET 24 PUERTOS T568A/B incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.)	\$3,676.33	\$73,526.60

L. M. P. C.

000246




CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU434	ORGANIZADOR HORIZONTAL FINGER DUCT 3" X 3" incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$844.38	\$13,510.08
UAPCU435	ORGANIZADOR VERTICAL FINGER DUCT 4" X 5" FRONT AND 4" X 5" REAR CABLE MANAGER incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.)	\$5,543.72	\$72,068.36
UAPCU436	CORDON DE PARCHEO CAT 6 SERIE KM8 , TECNOLOGIA TRUENET, 4FT, AZUL incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	295.00	(CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	\$199.30	\$58,793.50
UAPCU437	JACK MODULAR CAT 6T KM8, CON ADMINISTRADOR DE CABLE, BLANCO ADC KRONE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	295.00	(CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.)	\$185.95	\$54,855.25
UAPCU438	FACE PLATE PARA JACK DE 1 INSERTO + BLANK INSERT 6645 1 160-01 incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	40.00	(SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.)	\$67.04	\$2,681.60
UAPCU439	FACE PLATE PARA JACK DE 2 INSERTOS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	178.00	(CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)	\$48.53	\$8,638.34
UAPCU440	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 INSERTOS PARA UTILIZARSE EN PISO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.)	\$255.97	\$5,119.40
UAPCU441	CABLE AIR ES UTP CATEGORIA 6 TRUENET 4-PARES 24 AWG, RISER AZUL ADC incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	10870.00	(VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N.)	\$27.84	\$302,620.80

000247



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU442	CORDON DE PARCHEO CAT 6 SERIE KM8, TECNOLOGIA TRUENET, 10FT, AZUL incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	222.00	(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	\$228.75	\$50,782.50
UAPCU443	KIT REGLETA 100 PARES PARA REMATE DE RAISER incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	\$4,843.21	\$9,686.42
UAPCU444	CABLE SUBTERRANEO SCREEBH RELLENO 30 PARES PARA VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	290.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	\$74.70	\$21,663.00
UAPCU445	ICONOS DE IDENTIFICACION CON ETIQUETAS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)	\$6,835.84	\$13,671.68
UAPCU446	FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125 UM EXTERNA ARMADA incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	460.00	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)	\$148.03	\$68,093.80
UAPCU447	PATCH PANEL 1U RACK MOUNTED CON 12 EA ADAPTADORES SC MULTIMODO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N.)	\$9,056.28	\$36,225.12
UAPCU448	PATCH PANEL 1U MONTAJE EN RACK, CON 18 ADAPTADORES SC MULTIMODO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(DIEZ MIL NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.)	\$10,092.16	\$20,184.32
UAPCU449	CONECTOR SC EPOXY/POLISH 900 UM BOOT CERAMIC FERRULE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	58.00	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N.)	\$125.41	\$7,273.78

000248

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU450	CORDON DE PARCHEO 50 UM MEJORADA DUPLEX SC-LC, 3M incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)	\$1,441.38	\$14,413.80
UAPCU451	KIT PARA MONTAJE EN RACK incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$755.00	\$3,775.00
UAPCU452	TARJETA E1 incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y UN MIL VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N.)	\$41,027.94	\$41,027.94
UAPCU453	LLAVE PARA CORREO DE VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 97/100 M.N.)	\$1,160.97	\$1,160.97
UAPCU454	CABLES DE CONEXIÓN incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	\$295.15	\$1,475.75
UAPCU455	IP OFICCE 406 CON CAPACIDAD DE 2 EXTENSIONES ANALOGICAS, 8 EXTENSIONES DIGITALES, 8 PUERTOS LAN HUB CON EL OCTAVO PUERTO DE LAN UPLINK, INTERFASE WAN X.21/V35, 4 TK ANALOGICAS, 1 SLOT PARA TARJETAS DE TRONCALES E1, SOPORTE PARA 6 MODULOS DE EXPANSION incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 29/100 M.N.)	\$33,250.29	\$33,250.29
UAPCU456	TARJETA DE EXTENSIONES DIGITALES 16 PUERTOS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	\$33,274.75	\$33,274.75
UAPCU457	TARJETA DE EXTENSIONES DIGITALES 30 PUERTOS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$62,377.90	\$62,377.90

Camel C.

000249

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU458	TARJETA PARA CONEXION CON EQUIPO REMOTO UAEM incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 72/100 M.N.)	\$60,980.72	\$60,980.72
UAPCU459	TARJETA DE EXTENSIONES ANALOGICAS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)	\$18,569.45	\$18,569.45
UAPCU460	CD CORREO DE VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N.)	\$280.67	\$280.67
UAPCU461	CD ADMINISTRATIVO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.)	\$451.12	\$451.12
UAPCU462	CORREO DE VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTISEIS MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)	\$26,171.35	\$26,171.35
UAPCU463	TELEFONOS DIGITALES IPO 5420 DCP TELSET DARK GRY RHS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.)	\$7,674.26	\$61,394.08
UAPCU464	TELEFONOS DIGITALES IPO 5402 DCP TELSET GRY RHS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.)	\$2,951.62	\$59,032.40
UAPCU465	TELEFONOS DIGITALES IPO 5410 DCP TELSET GRY RHS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.)	\$6,296.83	\$50,374.64
UAPCU466	TELEFONOS ANALOGICOS 6221 PHONO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 54/100 M.N.)	\$2,408.54	\$24,085.40

Gama C.C.

000250

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-010204-HR3

[Handwritten signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU467	TARIFICADOR DE LLAMADAS, PARA 96 EXTENSIONES, INCLUYE KIT PARA MANTTO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.)	\$41,083.15	\$41,083.15
UAPCU468	PC PENTIUM 2.2 G, QUEMADOR, DISCO DE 3 1/2, 128 MB, PARA TARIFICADOR incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N.)	\$24,524.28	\$24,524.28
UAPCU469	EQUIPO UPS 1000 VA CON TECNOLOGIA ONLINE DE DOBLE CONVERSION PULSAR EX RT CON 20 MINUTOS DE RESPALDO A 50% DE CARGA incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 20/100 M.N.)	\$11,500.20	\$11,500.20
UAPCU470	CISCO CATALYST 2960 48 10/100 + 2T/SFP LAN BASE IMAGE (2BN1) incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)	\$65,772.24	\$131,544.48
UAPCU471	CISCO CATALYST 2060 24 10/100 + 2T/SFP LAN BASE IMAGE (1CPB, 1AN1) incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.)	\$59,953.31	\$119,906.62
UAPCU472	GE SPF, LC CONNECTOR SX TRANSCEIVER incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.)	\$10,266.46	\$51,332.30
UAPCU473	CATALYST 3560 SFP INTERCONNECT CABLE 50 CM incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRECE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.)	\$13,294.02	\$13,294.02
UAPCU474	CATALYST 3560 48 10/100 + 4 SFP ENHANCED IMAGE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.)	\$164,041.48	\$164,041.48

[Handwritten signature]

000251



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU475	802.11 A/G NON-MODULAR IOS AP RP-TNC, FCC CNFG incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)	\$20,847.00	\$41,694.00
UAPCU476	ALIMENTACION PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CABLE THW CAL. 12, CABLE DESNUDO CAL 12, INCLUYE: EXCAVACION, RANURA DE PASOS, BARRENOS PARA SUSPENSION, COLOCACION DE SOPORTERIA, TENDIDO DE TUBERIA, CABLEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	1020.00	(CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 69/100 M.N.)	\$141.69	\$144,523.80
UAPCU477	EXTENSION PARA CONEXION DE ALUMBRADO CON UN DESARROLLO DE 1.20 M A BASE DE TUBO FLEXIBLE DE 13 MM, CABLE THHW CAL 12, CABLE DESNUDO CAL 12, CONECTOR RECTO, CONTRATUERCA DE 13MM, MONITOR DE 13MM. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	130.00	(SETENTA PESOS 53/100 M.N.)	\$70.53	\$9,168.90
Total Voz y Datos						\$2,109,441.47
UAPCU249	EDIFICIO B, BIBLIOTECA Y AULAS					
UAPCU250	Excavaciones y Cortes					
UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	600.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$7,284.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	600.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$1,500.00

000252

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU482	Tapial de 2.40 m., de altura a base de postes con polin de 4"x4" de madera de pino de 3a, hincados en el terreno con contraventeos a base de barrote de pino de 1 1/2"x 3 1/2" y triplay de pino de 16 mm, de espesor, incluye: desinstalación y recuperación en favor del contratista, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)	\$243.94	\$48,788.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2200.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$69,740.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	250.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$62,730.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2500.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$65,250.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms subsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	12393.32	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$32,470.50
UAPCU487	Relleno en sobreexcavacion con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.)	\$253.90	\$76,170.00


Total Excavaciones y Cortes

\$363,932.50

UAPCU259 Cimentación

000253


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU260	Trazo y nivelacion de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	775.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$9,408.50
UAPCU261	Excavación por medios mecánicos y manuales en material tipo I y II de 0.0 a 2.0 m de profundidad, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	1084.00	(SESENTA Y UN PESOS 32/100 M.N.)	\$61.32	\$66,470.88
UAPCU262	Suministro y colocacion de dos capas de plástico negro de 300 micras para desplante de plataforma de tezontle. iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1002.00	(SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)	\$77.83	\$77,985.66
UAPCU263	Suministro, colocación, tendido y conformación de tezontle para formar plataforma de desplante, colocado y conformado con equipo mecánico, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	251.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	\$348.82	\$87,553.82
UAPCU264	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple en cimentación, iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	501.00	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 77/100 M.N.)	\$126.77	\$63,511.77
UAPCU265	Relleno con material de banco (grava cementada- controlada) en capas de 15 cms compactado al 95% de la prueba proctor, para formar plataforma y dar nivel de piso de proyecto. Incluye suministro y acarreo de materiales, tendido, incorporación de agua necesaria y compactado con equipo mecánico. Medido compacto. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación iincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	1276.00	(DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 15/100 M.N.)	\$280.15	\$357,471.40
UAPCU266	Construccion de zapata Z-1 de cimentacion, corrida, ancho 400 cm, peralte 30-40 cm, refuerzo con varilla no. 6 a/c 10 cm y var. no. 5 a/c 30 cm, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreos, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	90.00	(CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	\$4,954.14	\$445,872.60

Gamsa C.V.

[Signature] 000254

[Signature]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa. S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU267	Construccion de zapata Z-2 de cimentacion, corrida, ancho 300 cm, peralte 30 cm, refuerzo con varilla no. 4 a/c 10 cm y a/c 15, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto fc=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	39.00	(CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.)	\$4,353.12	\$169,771.68
UAPCU268	Construccion de contratrabe CT-1 seccion 35X215 cm, concreto fc=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 10 varillas de 1", abajo 2 var. no.8 y 4 var. no. 4 intermedias y estribos de 1/2" a/c 30y 50 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	75.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.)	\$6,886.75	\$516,506.25
UAPCU269	Construccion de contratrabe CT-2 seccion 35X150 cm, concreto fc=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 4 varillas no. 6 + 4 var. no. 8, abajo 3 var. no. 6 y 4 var. no. 4 intermedias y estribos de 1/2" a/c 30y 50 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	59.00	(TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.)	\$3,074.51	\$181,396.09
UAPCU270	Construccion de contratrabe CL-1 seccion 30X90 cm, concreto fc=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 4 varillas no. 5, abajo 4 var. no. 5 y 4 var. no. 4 intermedias y estribos de 1/2" a/c 25 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	20.00	(UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.)	\$1,758.54	\$35,170.80
UAPCU271	Construccion de contratrabe CL-2 seccion 25X50 cm, concreto fc=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 2 varillas no. 6 + 1 Var. no. 4, abajo 2 var. no. 6 + 1 var. no. 4 y 2 var. no. 3 intermedias y estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	22.00	(UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.)	\$1,084.12	\$23,850.64

000255

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU272	Construccion de contratrabe CA-1 seccion 15X20 cm, concreto f'c=200 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armada con 4 varillas no. 3 y estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	102.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)	\$336.31	\$34,303.62
UAPCU273	Firme de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 de 10 cm de espesor, agregado maximo de 1 1/2" armado con varilla del no. 3 a cada 35 cm en ambos sentidos, reforzado con fibra de polipropileno en proporción de 600 gr/m3 e impermeabilizante integral en proporción de 1 kg/50 kg de cemento, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	592.00	(TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.)	\$399.03	\$236,225.76
UAPCU274	Suministro y colocacion de dos capas de plástico negro de 300 micras para desplante de plataforma de tezontle. incluye: incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	650.00	(SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.)	\$77.83	\$50,589.50
UAPCU275	Construccion de dado D-1 seccion 90x90 cm, concreto f'c=250 kg/cm2 premezclado, agregado maximo de 3/4", armado con 24 varillas no. 6 y estribos de 3/8" a/c 20 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	21.50	(CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.)	\$4,753.27	\$102,195.31
UAPCU276	Corte con sierra en piso de concreto hidráulico con 0.5 cm de ancho y 2.54 cm de profundidad, relleno con sikaflex 1A. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	145.00	(OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	\$89.80	\$13,021.00

Gama C.V.

[Firma]
000256



[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU277	Losa de cimentación 25 cm de espesor acabado común, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del no. 5 a cada 20 cm en ambos sentidos en el lecho superior y en el lecho inferior con varillas del no. 5 a cada 30 cm en ambos sentidos, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1069.38	(UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$1,485.00	\$1,588,029.30
UAPCU278	Contratrabe tipo CT-1 sección de 0.45 x 0.65 cm de peralte de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del no. 6, 2 varillas del no. 3 y estribos del no.3 a cada 15 cm con una grapa del no. 3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	257.40	(SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N.)	\$619.92	\$159,567.41
UAPCU279	Contratrabe tipo CT-2 sección de 0.30 x 0.65 cm de peralte de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del no. 6, 2 varillas del no. 3 y estribos del no.3 a cada 15 cm con una grapa del no. 3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	182.80	(TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)	\$387.69	\$70,869.73
UAPCU280	Contratrabe tipo CT-3, sección de 0.45 x 0.95 cm de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del no. 8, 2 varillas del no. 6, 4 varillas del no. 3, estribos del no.3, 16 a cada 15 cm con 2 grapas del no. 3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	23.40	(QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 17/100 M.N.)	\$581.17	\$13,599.38
UAPCU281	Columna tipo C-1 sección de 0.45 x 0.60 cm, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 8 varillas del no. 8 y 2 estribos del no.3 a cada 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	288.00	(SETECIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N.)	\$706.24	\$203,397.12

000257

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU282	Relleno de tepetate de la región material de banco en capas de 20 cm con bailarina al 90%, incluye: material, acarreo, prueba de compactación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2138.76	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.)	\$192.72	\$412,181.83
Total Cimentación						\$4,918,950.05
UAPCU283	Estructura de Concreto					
UAPCU284	Muro de concreto tipo MC-1, con espesor de 20 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con doble parrilla con varillas del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, Incluye: materiales, acarreo cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	187.87	(UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$1,362.83	\$256,034.87
UAPCU285	Columna tipo C-2, seccion de 45 cms. por 45 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 14 varillas del No. 6 con estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	18.69	(CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.)	\$4,468.05	\$83,507.85
UAPCU286	Columna tipo C-3 seccion de 45 cms. por 90 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 20 varillas del No. 6 con estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	20.13	(TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N.)	\$3,226.60	\$64,951.46
UAPCU287	Columna tipo K-2, seccion de 40 cms. por 20 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 10 varillas del No. 4 con estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo cimbra y descimbra, habilitado, desperdicios, ganchos, traslapes, escuadras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, bombeo, pruebas, acarreo, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	21.00	(OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N.)	\$824.54	\$17,315.34

Enma C.C.

[Handwritten signature]

000258

[Handwritten signature]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Total Estructura de Concreto \$421,809.52

UAPCU288 Estructura Metalica

UAPCU289	Suministro y colocación de columna C-1a, formada a base de OC, Tubo Circular, Fy=2460 kg/cm2, con sección de 457 mm x 23.83 mm, (diámetro nominal de 18", espesor de la pared de 0.938"), con un peso de 254.57 kg/ml, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	6460.07	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$273,002.56
----------	---	----	---------	------------------------------------	---------	--------------

UAPCU290	Suministro y colocación de columna C-1, formada a base de OC, Tubo Circular, Fy=2460 kg/cm2, con sección de 457 mm x 19.05 mm, (diámetro nominal de 18", espesor de la pared de 0.750"), con un peso de 205.75 kg/ml, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (P.U.O.T.)	KG	18353.20	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$775,606.23
----------	--	----	----------	------------------------------------	---------	--------------

UAPCU291	Suministro y colocación de puntal tipo P-1, formada a base de OC, Tubo Circular, Fy=2460 kg/cm2, con sección de 219 mm x 10.31 mm, (diámetro nominal de 8", espesor de la pared de 0.406"), con un peso de 53.09 kg/ml, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	5077.78	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$214,586.98
----------	--	----	---------	------------------------------------	---------	--------------

Handwritten signature: J. C. C.



Handwritten signature

000259

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3





Handwritten signature



Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU292	Suministro y colocación de placa base tipo PB-1 Fy=2460 kg/cm2, con espesor de 1 1/4" (32mm), con seccion de 700 mm x 700 mm, con 10 barrenos (para paso de ancla tipo AN-1), con un diametro de 38mm, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1219.95	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$51,555.09
UAPCU293	Suministro y colocación de atiezador a base de placa de acero A-36, con espesor de 5/8" (16mm), con seccion de 120 mm x 120 mm, (ver seccion), soldada a placa base de columna y columna, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	179.25	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$7,575.11
UAPCU294	Suministro y colocación de ancla tipo ANCLA AN-1 con diametro de 1 1/4" (32mm), con una longitud de 1300 mm (con 150 mm de cuerda en su extremo superior, 1000 mm de seccion recta y 150 mm de escuadra), en acero liso A-36, dos tuercas hexagonales de 1 1/4" (32mm), Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	100.00	(TRESCIENTOS CINCO PESOS 66/100 M.N.)	\$305.66	\$30,566.00
UAPCU295	Suministro y colocación de T-01 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 300 mm x 501.0 mm, conformada por dos placas horizontales de 300 mm x 25 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	6891.76	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$291,245.78



 000260 





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU296	Suministro y colocación de T-02 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 300 mm x 482 mm, conformada por dos placas horizontales de 300 mm x 16 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	5397.32	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$228,090.74
UAPCU297	Suministro y colocación de T-03 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 406 mm x 53.70 kg/ml (16" x 36 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	6695.32	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$282,944.22
UAPCU298	Suministro y colocación de T-04 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 255 mm x 501.0 mm, conformada por dos placas horizontales de 255 mm x 25 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	4115.78	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$173,932.86
UAPCU299	Suministro y colocación de T-05 de estructura metalica, a base de 3 placas soldadas, Fy= 2530 kg/cm2, con una sección de 255 mm x 482 mm, conformada por dos placas horizontales de 255 mm x 16 mm y una placa vertical de 450 mm x 8 mm, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	9467.39	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$400,091.90

Ime L. C.

[Firma]
000261

[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
[Firma]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU300	Suministro y colocación de L-01 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 406 mm x 53.70 kg/ml (16" x 36 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	15000.98	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$633,941.41
UAPCU301	Suministro y colocación de L-02 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 305 mm x 21.10 kg/ml (12" x 14 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	2534.53	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$107,109.24
UAPCU302	Suministro y colocación de L-03 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 310 mm x 38.70 kg/ml (12" x 26 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	4783.32	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$202,143.10
UAPCU303	Suministro y colocación de L-04 de estructura metalica, perfil C formado en frio CF, con dos secciones de 254 mm x calibre 14 x 6.82 kg/ml (10 mt-14), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	499.22	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$21,097.04

Amel C.C.

[Signature]
000262

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU304	Suministro y colocación de L-05 de estructura metalica, perfil C formado en frio CF, con una seccion de 254 mm x calibre 14 x 6.82 kg/ml (10 mt-14), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1747.28	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$73,840.05
UAPCU305	Suministro y colocación de sistema losa acero, a base de lamina de acero acanalada, marca IMSA, sección tipo 4, cal. 22, de 0.95 mts. de ancho efectivo, 6.35 cm. de peralte, perno conector de cortante autosoldable marca nelson o similar de 19 mm. de diametro, malla electrosoldada de 6*6 6/6, capa de compresion a base de concreto premezclado Fc=250 kg/cm2, R.N., TMA de 19mm, revenimiento +/- 14 cm., con 6 cm. de espesor, Incluye: colocación, acarreo, bombeo con pluma, cimbra en fronteras, elevación y vaciado a cualquier altura, pruebas de laboratorio del concreto premezclado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1725.84	(QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.)	\$546.91	\$943,879.15
UAPCU306	Suministro y colocación de placa tipo PL-1 y PL-9, fabricadas en acero A-36, para conexiones, con seccion irregular (ver detalle), dimensiones de 775mm x 582mm x 16 mm (5/8"), con perforacion semicircular , Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)	\$2,273.69	\$22,736.90
UAPCU307	Suministro y colocación de placa tipo PL-4, fabricada en acero A-36, para conexiones, con seccion irregular (ver detalle), dimensiones de 775mm x 775mm x 24 mm (1"), con perforacion circular , Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 97/100 M.N.)	\$6,270.97	\$62,709.70



Emilio J. C.

[Signature] 000263

[Signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU308

Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 450mm x 150 mm x 9.5 mm (3/8") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA40.00

(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)

\$378.99

\$15,159.60

UAPCU309

Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 389mm x 150 mm x 9.5 mm (3/8") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA30.00

(TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.)

\$348.59

\$10,457.70

UAPCU310

Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 680mm x 350 mm x 25 mm (1") de espesor (ver detalle), soldada a T-01, con 9 barrenos de 35mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA40.00

(DOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 78/100 M.N.)

\$2,170.78

\$86,831.20

UAPCU311

Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 350mm x 660 mm x 25 mm (1") de espesor (ver detalle), soldada a T-01, con 9 barrenos de 28mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA40.00

(DOS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)



\$2,035.55

\$81,422.00

Em L.C.

[Signature]
000264

[Signature]
[Stamp]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
[Signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU312	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 230mm x 575 mm x 19 mm (3/4") de espesor (ver detalle), soldada a T-03, con 8 barrenos de 28.5mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	60.00	(UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	\$1,038.82	\$62,329.20
UAPCU313	Suministro y colocación de placa tipo PL-7, fabricada en acero A-36, para conexiones, con seccion irregular (ver detalle), con dimensiones de 245mm x 384mm, con 4 barrenos de 22mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(NOVECIENTOS SETENTA PESOS 24/100 M.N.)	\$970.24	\$29,107.20
UAPCU314	Suministro y colocación de placa tipo PL-8, fabricada en acero A-36, para conexiones (ver detalle), con dimensiones de 210mm x 395mm, con 6 barrenos de 28mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)	\$756.88	\$22,706.40
UAPCU315	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 210mm x 800 mm x 19 mm (3/4") de espesor (ver detalle), soldada a T-03, con 8 barrenos de 28.5mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 04/100 M.N.)	\$891.04	\$17,820.80

Am. L. C.

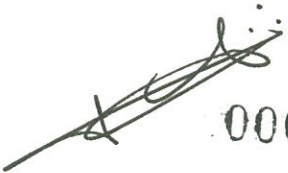
[Firma]
000265



[Firma]
[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU316	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), para conexiones, con dimension 210mm x 400 mm x 19 mm (3/4") de espesor (ver detalle), soldada a T-03, con 6 barrenos de 28.5mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N.)	\$872.82	\$17,456.40
UAPCU317	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), como atiezador , con dimension 140 mm x 448 mm x 6.4 mm (1/4") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.)	\$279.60	\$1,118.40
UAPCU318	Suministro y colocación de placa de acero A-36 (por pieza), como atiezador , con dimension 245 mm x 448 mm (de forma irregular) x 6.4 mm (1/4") de espesor (ver detalle), soldada a columna y placa de apoyo, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.)	\$367.34	\$1,469.36
UAPCU319	Suministro y colocación de placa tipo PL-6, fabricada en acero A-36, para conexiones (ver detalle), con dimensiones de 100mm x 300 mm, con 4 barrenos de 22 mm de diametro, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.)	\$364.96	\$1,459.84




000266


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU320	Suministro y colocación de placa para conexion, fabricada en acero A-36, para conexiones (ver detalle), con dimensiones de 190 mm x 190 mm, con espesor de 19 mm Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$404.38	\$6,470.08
----------	--	-----	-------	--	----------	------------

UAPCU321	Suministro y colocación de angulo de acero para conexion, fabricada en acero A-36, (ver detalle) con dimensiones de 102 mm x 10 mm (de espesor), y 412 mm de largo. incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.)	\$447.03	\$7,152.48
----------	---	-----	-------	--	----------	------------

UAPCU322	Suministro y colocación de T-06 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 310 mm x 38.70 kg/ml (12" x 26 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografía de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	3090.58	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$130,607.91
----------	--	----	---------	------------------------------------	---------	--------------

Total Estructura Metalica

\$5,288,222.63

UAPCU323 Albañileria

UAPCU324	CADENA DE DESPLANTE EN LOSACERO SECCION 0.10X0.10 M, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)	\$154.61	\$46,383.00
----------	--	----	--------	---	----------	-------------





 000267



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU325	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.10X0.15 M, CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VAR # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)	\$159.14	\$47,742.00
UAPCU729	MURO DE BLOCK HUECO 10X20X40 CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR Y CASTILLOS AHOGADOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 1 VARILLA # 3 @ 60 CM, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 13 M, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	600.00	(DOSCIENTOS PESOS 65/100 M.N.)	\$200.65	\$120,390.00
UAPCU327	REPIZON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA SECCION 0.10X0.30X0.40 M CON 6 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS # 3 @ 20 CM, ACABADO PULIDO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.)	\$536.84	\$161,052.00
UAPCU328	COLOCACION DE JUNTA DE CELOTEX DE 13 MM, EN MURO DE BARDA PERIMETRAL, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.)	\$25.80	\$7,740.00
UAPCU329	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DEL # 3 EN LECHO SUPERIOR DE ZAPATA CORRIDA PARA BARDA PERIMETRAL, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1500.00	(VEINTISEIS PESOS 73/100 M.N.)	\$26.73	\$40,095.00
UAPCU330	APLANADO DE MEZCLA EN MUROS A BASE DE CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO RAYADO CON LLANA DE MADERA, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	600.00	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.)	\$136.56	\$81,936.00
UAPCU331	HABILITADO DE CIMBRA MUERTA, ACABADO COMUN EN RAMPA DE AUDITORIO PARA RECIBIR LOSA DE CONCRETO ARMADO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.00	(CUATROCIENTOS CINCO PESOS 02/100 M.N.)	\$405.02	\$40,502.00

Emilio C.E.

[Signature]
000268

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU332	RECUBRIMIENTO DE VIGA EN FACHADA A BASE DE DUROCK DE 13 MM CON SUSPENSION ESTRUCTURAL (POSTE, CANAL GUIA, CANAL LISTON, CANALETA DE CARGA, ANGULO DE AMARRE DE 1") SECCION DE 60 CM X 0.50 CM CON GOTERO DE 1 CM, BUÑA A BASE DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA DE 1" CALI 30, METAL DESPLEGADO FIAJADO A DUROCK CON PIJAS, PARA RECIBIR APLANADO RAYADO, INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES HASTA 7.5 M DE ALTURA, FIJADO, COLGANTEO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ml	250.00	(QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.)	\$577.45	\$144,362.50
UAPCU333	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ANTIGRAFITI EN MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA APLICADA CON CEPILLO, INCLUYE: CATALIZADOR, BROCHAS, DESPERDICIO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	500.00	(CIENTO DOCE PESOS 56/100 M.N.)	\$112.56	\$56,280.00
UAPCU334	CASTILLO DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2 HECHO EN OBRA SECCION DE 0.10X0.20 M, ARMADO CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 20 CM CON CIMBRA COMUN, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ml	75.00	(DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N.)	\$227.69	\$17,076.75
UAPCU335	RECUBRIMIENTO LATERAL DE PLAFOND APOYADO EN PARTE BAJA DE VIGA DE PASILLO A BASE DE DUROCK DE 13 MM CON SUSPENCION ESTRUCTURAL(POSTE@50cm, CANAL GUIA, REBORDE J), JUNTEADO Y AFINADO CON BASECOALT. CON UNA ALTURA DE 39 CM CON GOTERO DE 1 CM. INCLUYE: MATERIAL, NIVELACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES HASTA 10 MT, COLOCACION DE ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES HASTA 7.5 MTS, FIJADO, COLGANTEADO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	250.00	(DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	\$284.35	\$71,087.50

Gamsa C.C.

000269

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU336	RECUBRIMIENTO DE VIGA Y MONTEN EN PARTE SUPERIOR DE FACHADA A BASE DE DUROCK DE 13 MM CON SUSPENCION ESTRUCTURAL(POSTE, CANAL GUIA, CANAL LISTON, CANALETA DE CARGA, REBORDE J), SECCION DE 70 CM X 60 CM. CON GOTERO DE 1 CM., JUNTEADO Y AFINADO CON BASECOALT, INCLUYE: PTR DE 2 1/2" PARA FIJACION DE LA SUSPENCION ESTRUCTURAL, MATERIAL, NIVELACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIALES HASTA 10 MT, COLOCACION DE ANDAMIOS, ELEVACION DE MATERIALES A UNA ALTURA DE 10.50 MTS, FIJADO, COLGANTEADO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	250.00	(QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.)	\$581.26	\$145,315.00
UAPCU337	REFUERZO EN MURO CON PERFIL PTR DE 2" DE 1.50 M DE LARGO, FIJADO A VIGA CON PLACA DE 4" X 4" X 3/8" Y SOLDADO A VARILLAS DE CASTILLO. INCLUYE: DEMOLICION DE CASTILLO PARA ANCLAR PTR, CIMBRADO Y COLADO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	\$578.67	\$17,360.10
UAPCU338	ESTAÑADO DE CONEXIONES CON BARRA DE SOLDADURA 40-60 EN CAJAS Y REGISTROS DE SALIDAS ELECTRICAS. INCLUYE: LIMPIEZA DE CABLES CON GRASA CONDUCTORA, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$42.87	\$1,286.10
UAPCU339	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 SECCION DE 0.10X0.20 M, ARMADO CON 2 VARILLAS #3 Y GRAPAS DEL #2 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA COMUN, ACARREOS, ELEVACION DE MATERIALES, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	300.00	(CIENTO SETENTA PESOS 59/100 M.N.)	\$170.59	\$51,177.00
UAPCU524	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido (6 x 12 x 24) con espesor de 12 cms de espesor acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	500.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)	\$335.28	\$167,640.00

Amal C

000270

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU529	Aplanado de mezcla en muros , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellido, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreo en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, limpieza, mano de obra, andamios, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(CIENTO SEIS PESOS 31/100 M.N.)	\$106.31	\$106,310.00
UAPCU538	Suministro y colocación de faldon de durock de 9 cms. de espesor con estructura integral, Incluye: todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para union, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	75.92	(TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N.)	\$380.39	\$28,879.21
Total Albañileria						\$1,352,614.16
UAPCU343	Pisos y Recubrimientos					
UAPCU344	Suministro y colocación de piso ceramico línea Maxima, en color Cobalt de 31.5cms x 31.5cms., en marca Interceramic de 1a. calidad asentado con adhesivo gris y boquillas de interceramic color gray sin arena, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, emboquillados, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	258.96	(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$276.99	\$71,729.33
UAPCU541	Suministro y colocación de zoclo ceramico línea Maxima, en color Cobalt de 15 cms x 20.2 cms., en marca Interceramic de 1a. calidad asentado con adhesivo gris y boquillas de interceramic color gray sin arena, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, emboquillados, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	82.52	(CIENTO CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.)	\$150.47	\$12,416.78

Eme L.C.

000271

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU542	Suministro y colocacion de falso plafond, a base de placas de tablaroca con espesor de 19 mm, inc. materiales, mano de obra, acarreo de materiales, flete, desperdicio, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	334.88	(CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.)	\$183.36	\$61,403.60
UAPCU543	Suministro y colocación de plafond de tablamiento (Durock) de 9 cms. de espesor a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", Incluye: 1.20x1.20 mts. anclada a la losa con alambreon de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, cinta y pasta para union, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	327.92	(TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$342.38	\$112,273.25
UAPCU544	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	223.63	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$9,855.37
UAPCU545	Suministro y aplicación de pintura vinilica en plafond, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	669.72	(CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	\$45.49	\$30,465.56
UAPCU546	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidamico en muros, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	81.71	(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	\$54.14	\$4,423.78

Lucas C. C.

000272

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU539	Suministro y colocación de triplay de caoba de 6 mm, Incluye: todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	155.09	(TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)	\$334.83	\$51,928.78
UAPCU352	Muro de 9.5 cm. de dos caras a base de paneles de yeso para exteriores de 16 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, juntado con pasta y cinta para exteriores, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	57.19	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.)	\$344.89	\$19,724.26
UAPCU547	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidalico en plafond, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	304.00	(CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)	\$55.55	\$16,887.20
UAPCU354	Suministro y aplicación de barniz polyform clave 3000, marca polyform, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	155.09	(NOVENTA PESOS 10/100 M.N.)	\$90.10	\$13,973.61
UAPCU355	Suministro y colocacion de Arquipanel, de lamina prepintada pintro, en calibre 22 (0.0305" / 0.79 mm.) al exterior y 26 (0.0175" / 0.49 mm.) al interior, con galvanizado tipo G-90 (equivalente a 0.9 Oz/pie2 por ambas caras), acabado pintura poliéster estandar, a un espesor de 0.8 mil. epoxy de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno. con revestimiento de acabado a base de fluoropolímeros, a un espesor de 0.8 mil., aplicado sobre un primer inhibidor de corrosión de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno, con el núcleo a base de espuma rigida de poliuretano (Plástico celular con una densidad media de 40 Kg/M3, conforme a la Norma ASTM D-1622), con un espesor de 1" (25mm), en color especial patina Green, acabado Kynar liso, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, cortes, ploneado, nivelacion, sujecion, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	202.22	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.)	\$162.49	\$32,858.73

Time C.C.

000273

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU356	Suministro y colocacion de Arquipanel, de lamina prepintada pinto, en calibre 22 (0.0305" / 0.79 mm.) al exterior y 26 (0.0175" / 0.49 mm.) al interior, con galvanizado tipo G-90 (equivalente a 0.9 Oz/pie2 por ambas caras), acabado pintura poliéster estandar, a un espesor de 0.8 mil. epoxy de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno. con revestimiento de acabado a base de fluoropolímeros, a un espesor de 0.8 mil., aplicado sobre un primer inhibidor de corrosión de 0.2 mil., de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno, con el núcleo a base de espuma rígida de poliuretano (Plástico celular con una densidad media de 40 Kg/M3, conforme a la Norma ASTM D-1622), con un espesor de 2" (50mm), en color especial patina Green, acabado Kynar liso, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, cortes, ploneado, nivelacion, sujecion, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (I I C T T)	M2	202.22	(CIENTO SETENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.)	\$171.47	\$34,674.66
UAPCU357	Suministro y colocacion de sistema Multytecho a base de lámina galvanizada pintada Pintro. en Calibre 26/26 (0.015" / 0.41 mm.) .Límite de Fluencia: 2,800 Kg./cm2 mínimo. Grado: "C". Galvanizado, capa tipo G-90 (equivalente a 0.9 Oz/pie2 por ambas caras), con la finalidad de proteger el acero contra la corrosión, núcleo a base de espuma rígida de poliuretano con una densidad media de 40 Kg/M3, conforme a la Norma ASTM D-1622 Esfuerzo de compresión: 1.12 Kg/cm2 conforme a la Norma ASTM D-1621. Esfuerzo de Tensión: 1.76 Kg/cm2 conforme a la Norma ASTM D-1623., ancho estandar 100 cms, en color arena Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, cortes, plomeado, nivelacion, sujecion, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (I I C T T)	M2	250.00	(OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	\$874.76	\$218,690.00

Total Pisos y Recubrimientos



\$691,304.91

UAPCU362 Herreria



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

000274


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU363	Suministro y colocación de barandal tipo H.1 en dos cuerpos con seccion de 7.25 mts x 1.02 mts y 7.25 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(VEINTE MIL DIECIOCHO PESOS 46/100 M.N.)	\$20,018.46	\$160,147.68
UAPCU364	Suministro y colocación de barandal tipo H.7 en dos cuerpos con seccion de 1.08 mts x 1.02 mts y 1.08 mts x 0.63 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.)	\$2,716.80	\$2,716.80

Eme C.C.

000275

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
		UAEM/LP/013/11		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU365	Suministro y colocación de barandal tipo H.8 en dos cuerpos con seccion de 4.95 mts x 1.02 mts y 4.95 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$13,337.90	\$26,675.80
UAPCU366	Suministro y colocación de barandal tipo H.9 en dos cuerpos con seccion de 4.68 mts x 1.02 mts y 4.68 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.)	\$12,582.04	\$12,582.04

Amu C.E.

000276

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU367

Suministro y colocación de barandal tipo H.10 en dos cuerpos con seccion de 2.78 mts x 1.02 mts y 2.78 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

2.00

(SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.)

\$7,532.33

\$15,064.66

UAPCU368

Suministro y colocación de barandal tipo H.11 en dos cuerpos con seccion de 5.65 mts x 1.02 mts y 5.65 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

1.00

(CATORCE MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 92/100 M.N.)


\$14,801.92

\$14,801.92

Emu L.C.

000277

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU369	Suministro y colocación de barandal tipo H.12 en dos cuerpos con seccion de 2.08 mts x 1.02 mts y 2.08 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.)	\$5,471.95	\$5,471.95
----------	---	-----	------	--	------------	------------



UAPCU370	Suministro y colocación de barandal tipo H A.1 en dos cuerpos con seccion de 7.25 mts x 0.53 mts y 7.25 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)	\$13,635.36	\$54,541.44
----------	--	-----	------	---	-------------	-------------

Amé C.C.

000278



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU371	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.4 en dos cuerpos con seccion de 3.80 mts x 0.53 mts y 3.80 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SIETE MIL DIECISEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$7,016.19	\$7,016.19
UAPCU372	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.5 en dos cuerpos con seccion de 7.33 mts x 0.53 mts y 7.33 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(TRECE MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 87/100 M.N.)	\$13,603.87	\$27,207.74

Time P.C.



000279



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU373	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.8. en dos cuerpos con seccion de 4.95 mts x 1.02 mts y 4.95 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.)	\$9,274.49	\$9,274.49
----------	---	-----	------	---	------------	------------

UAPCU374	Suministro y colocación de barandal tipo H.A.10 en dos cuerpos con seccion de 2.78 mts x 1.02 mts y 2.78 mts x 0.53 mts, a base de tubo mecanico con diametros de 2", 1 1/4" y 3/4", angulo de acero de 1" x 1/8", solera de acero de 1/2" x 1/8", placa de acero en 3/8" y 1/4", lamina de acero perforada en calibre 14 (1.9 mm de espesor), con diametros de perforacion en 5mm a una distancia de 7mm (15 perforaciones por pulgada cuadrada), area libre del 46%, taquetes de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)	\$5,338.01	\$5,338.01
----------	---	-----	------	--	------------	------------

UAPCU375	Suministro y colocación de plafond con seccion de 3.00 mts x 8.00 mts, a base de PTR de 2 1/2" x 2 1/2" blanco, tubo industrial de 25mm de diametro del no. 16, placa de acero en de 6" x 6" x 1/4", taquete expansivo hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color blanco 100 mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	\$6,077.81	\$121,556.20
----------	---	-----	-------	--	------------	--------------

Amel C.C.

000280


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU376	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 1, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 66/100 M.N.)	\$6,829.66	\$88,785.58
UAPCU377	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 2, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(CINCO MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 12/100 M.N.)	\$5,704.12	\$74,153.56
UAPCU549	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 3, estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	\$1,268.48	\$16,490.24

Carre L. C.

000281

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU379	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 4, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 68/100 M.N.)	\$6,509.68	\$13,019.36
UAPCU380	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 5, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CINCO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 83/100 M.N.)	\$5,414.83	\$10,829.66
UAPCU381	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 6, tubo negro cedula 30 en 3" de diametro, tubo estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.)	\$1,282.68	\$2,565.36

Leann C.C.

000282

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-919204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU382	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 1, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, de seccion trapezoidal con dimensiones de 10cm x 20cm x 30cm, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU383	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 2, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, con dimensiones de 17.5cm x 7.6cm x 5.4cm (aproximadamente), primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, gancho sujetador, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU384	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 3, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, de seccion trapezoidal con dimensiones de 10cm x 20cm x 30cm, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60

Amu C.C.



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



000283


	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU385	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 4, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, solera de 3 1/2" x 1/4" en escuadra, con dimensiones de 30cm x 35cm (aproximadamente), primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color aluminio 140, mca. comex, gancho sujetador, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU386	Suministro y colocación de ancla en partesol, tipo Ancla 5, a base de PTR de 3 1/2" x 3 1/2" rojo, placa de acero de 1/4" de espesor, con dimensiones de 17.5cm x 7.6cm x 5.4cm (aproximadamente), primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	90.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.)	\$378.04	\$34,023.60
UAPCU551	Suministro y colocación de barandal tipo B-7, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.)	\$1,782.64	\$1,782.64
UAPCU552	Suministro y colocación de barandal tipo B-8, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$3,977.90	\$3,977.90

000284



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU553	Suministro y colocación de barandal tipo B-9, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.)	\$1,448.44	\$1,448.44
UAPCU554	Suministro y colocación de barandal tipo B-1, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$2,872.83	\$2,872.83
UAPCU555	Suministro y colocación de barandal tipo B-2, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N.)	\$3,127.32	\$3,127.32
UAPCU556	Suministro y colocación de barandal tipo B-3, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.)	\$2,019.63	\$2,019.63

Handwritten signature

Handwritten signature
Handwritten signature
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
000285

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU393	Suministro y colocación de barandal tipo B-4, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	\$1,951.33	\$1,951.33
UAPCU557	Suministro y colocación de barandal tipo B-5 a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$1,862.87	\$1,862.87
UAPCU558	Suministro y colocación de barandal tipo B-6 a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	\$1,093.21	\$1,093.21
UAPCU396	Suministro y colocación de canalon a base de lamina galvanizada cal. 22, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	38.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.)	\$238.63	\$9,067.94


Am C. C.

Total Herreria

000286

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

\$867,560.79

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU397 Canceleria de Aluminio



UAPCU398	Cancel tipo c-01 con seccion de 6.96 mts x 2.88 mts. de altura, de 18 fijos (8 fijos de 1.74 mts x 0.563 mts, 4 fijos de 1.74 mts x 0.550 mts, 6 fijos de 1.74 mts x 0.600 mts), 2 ventanas de proyeccion (de 1.74 mts x 0.600 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 14 fijos y dos ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado (en 4 fijos), acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	5.00	(CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.)	\$44,745.34	\$223,726.70
UAPCU399	Cancel tipo c-01a con seccion de 3.24 mts x 2.862 mts. de altura, de 9 fijos (3 fijos de 1.62 mts x 0.600 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.547 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.550 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.551 mts), 1ventanas de proyeccion (de 1.62 mts x 0.600 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 7 fijos y 1 ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado acabado esmerilado (en 2 fijos), Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	(VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.)	\$20,623.57	\$61,870.71
UAPCU400	Cancel tipo c-02 con seccion de 6.96 mts x 1.778 mts. de altura, de 12 fijos (4 fijos de 1.74 mts x 0.625 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.548 mts, 4 fijos de 1.74 mts x 0.605 mts), 2 ventanas de proyeccion (de 1.74 mts x 0.548 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 6 fijos y 2 ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado acabado esmerilado (en 4 fijos), Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS PESOS 63/100 M.N.)	\$27,900.63	\$111,602.52

Amé C.C.

000287



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU401	Cancel tipo c-02a con seccion de 3.24 mts x 1.778 mts. de altura, de 6 fijos (2 fijos de 1.62 mts x 0.625 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.548 mts, 2 fijos de 1.62 mts x 0.605 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 4 fijos), cristal de 6mm templado acabado esmerilado (en 2 fijos), Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.)	\$13,259.54	\$26,519.08
UAPCU402	Cancel tipo c-03 con seccion de 6.96 mts x 2.94 mts. de altura, de 20 fijos (4 fijos de 1.74 mts x 0.580 mts, 8 fijos de 1.74 mts x 0.590 mts, 4 fijos de 1.74 mts x 0.600 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.590 mts), 2 ventanas de proyeccion (de 1.74 mts x 0.560 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en 18 fijos y dos ventanas de proyeccion), cristal de 6mm templado (en 4 fijos), acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	4.00	(CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N.)	\$46,420.02	\$185,680.08
UAPCU403	Cancel tipo c-03a con seccion de 3.22 de ancho x 2.94 de altura ver plano rmado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado, cristal de 6mm templado acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(VEINTIUN MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$21,727.95	\$43,455.90
UAPCU404	Cancel tipo c-06 cancel cafeteria direccion, con seccion de 6.95 mts x 2.846 mts. de altura, de 21 fijos (4 fijos de 1.74 mts x 0.600 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.545 mts, 2 fijos de 1.74 mts x 0.550 mts, 2 de 1.74 mts x .551 mts, 4 de 0.83 mts x 0.60 mts, 2 de 0.83 mts x 0.545 mts, 2 de 0.83 mts x 0.55 mts, 2 de 0.83 mts x 0.551 mts, 1 de 1.81 mts x 0.60 mts), 1 puerta en dos hojas de 0.905 mts x 2.30 mts), armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)	\$44,868.52	\$134,605.56

Luc C. C.

[Firma]
000288

[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU405	Cancel tipo c-08 cancel, armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.)	\$66,641.39	\$66,641.39
UAPCU406	Cancel tipo c-16 cancel armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 31/100 M.N.)	\$12,628.31	\$12,628.31
UAPCU407	Cancel tipo c-20 cancel armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N.)	\$24,177.36	\$96,709.44
UAPCU408	Cancel tipo c-26 cancel armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.)	\$20,894.72	\$20,894.72
UAPCU409	Cancel tipo c-27 cancel armado con perfiles de aluminio tipo bolsa de 2 (pulgadas), acabado anodizado natural, cristal de 6mm templado (en fijos), cristal de 6mm templado (en fijos) acabado esmerilado, Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicon, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)	\$13,333.07	\$13,333.07

Total Canceleria de Aluminio

UAPCU410 Carpinteria



Lma C.C.

[Handwritten signature]
000289

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signature]

\$997,667.48



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU411	Puerta de 0.9 mts. x 2.10 mts (clave CA-90), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peinazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 07/100 M.N.)	\$5,970.07	\$23,880.28
UAPCU565	Puerta de 1.15 mts. x 2.10 mts (clave CA-115), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peinazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N.)	\$6,813.55	\$6,813.55
UAPCU413	Suministro, fabricación y colocación de mueble de madera, M-2 Mesa de control auto acceso, fabricado en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, chapa marca lock mod 32, jaladeras marca lock mod. 653, corredera metalica, resbalones, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(QUINCE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 66/100 M.N.)	\$15,910.66	\$15,910.66

Com E. e

000290

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU414	Suministro, fabricación y colocación de mueble de madera, M-3 Barra para Cafetería, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, chapa marca lock mod 32, jaladeras marca lock mod. 653, corredera metalica, resbalones, bisagras, tornillos, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 87/100 M.N.)	\$9,480.87	\$9,480.87
UAPCU415	Suministro, fabricación y colocación de mueble de madera, M-2a Mesa de control en acervo, fabricado en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, chapa marca lock mod 32, jaladeras marca lock mod. 653, corredera metalica, resbalones, bisagras, tornillos, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N.)	\$18,355.02	\$18,355.02

Emu E.C.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

000291

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU416	Suministro, fabricación y colocación de mueble de madera, M-4 Cocina, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, puertas encino americano, horno parilla de 30" marca IEM mod. HPD1765/7501, fregadero marca teka mod. 950.510 1C 1E I/D, cubierta corian de dupont mod. night sky, azulejo colours de 20 x 20 modelo black prude. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, chapa marca lock mod 32, jaladeras marca lock mod. 653, corredera metálica, resbalones, bisagras, tornillos, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.)	\$42,658.94	\$42,658.94
UAPCU417	Suministro, fabricación y colocación de barra de madera, M-11a barra fotocopiado, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.)	\$3,296.65	\$3,296.65

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]
[Firma manuscrita]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

000292

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN		DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------







UAPCU418	Suministro, fabricación y colocación de barra de madera, M-11mesa fotocopiado, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(QUINCE MIL TRECE PESOS 43/100 M.N.)	\$15,013.43	\$15,013.43
----------	--	-----	------	--------------------------------------	-------------	-------------



UAPCU419	Suministro, fabricación y colocación de barra de madera, M-12 mesa de computo, fabricada en obra de acuerdo a diseño y especificaciones de plano CR-UAPN-03, con barra de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4x31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, murete de tambor a base de bastidor perimetral de madera de pino de 50x31 mm y peinazos de 25.4 x 31.7 mm repartidos uniformemente con forro de triplay de pino de 6 mm, entrepaño de triplay de pino de 19 mm, barrote de madera de pino de 50 x 100 mm, forro en la barra o elemento superior en sus cantos como en cara superior con laminado marca nevamar, mod. carmel sagawood W-8358T, en el resto de los elementos forrado en caras visibles con laminado marca ralph wilson mod. black 1595-60, cajon (en su caso) a base de madera de pino de 12 mm de espesor, Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, pegamento de contacto, acarreos, cortes, desperdicios y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.)	\$12,683.37	\$12,683.37
----------	--	-----	------	---	-------------	-------------

Total Carpinteria

UAPCU420 Instalacion Electrica

Emil C.E.



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

000293


\$148,092.77

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU571	Suministro, colocación e instalación de Gabinete para sobreponer, modelo Pacific (TCW2 215-232 A2), marca Construlita 2 x 32 watts color blanco. Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	101.00	(CUATROCIENTOS SIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$407.95	\$41,202.95
UAPCU573	Salida eléctrica para alumbrado, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	180.00	(UN MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	\$1,023.16	\$184,168.80
UAPCU574	Salida eléctrica para contacto, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad.Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	131.00	(UN MIL CIENTO SETENTA PESOS 20/100 M.N.)	\$1,170.20	\$153,296.20
UAPCU579	Sistema de proteccion, Malla de Tierras formado por; barra de cobre de 12.7 x 4.8 mm, conexiones a tierra de la barra con conductor 4/0 AWG, conexion a tierra del tanque y punto neutrrro con conductor 4/0 AWG, conductor de la malla de tierra con conductor 4/0 AWG, varilla cooperwell de 3.05 x 15.8 mm, de diametro Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.lipieza y todo lo necesario para su correcta eiección v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SISTEMA	2.00	(TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N.)	\$35,808.16	\$71,616.32

Amc C.P.

[Signature]
000294

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU425	Sistema de proteccion, Pararayos formado por; punta maciza de cobre de 60 cms de longitud, marca Anpasa, varilla cooperwell con registro, de medicion, varilla de tierras tipo cooperwell de 3.05 x 15.8 mm de diametro, cable de cobrre desnudo trenzado de 13mm con 28 hilos, marca Anpasa, donectores en X y en T, marca Anpasa, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.lipieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SISTEMA	1.00	(CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 87/100 M.N.)	\$45,340.87	\$45,340.87
----------	--	---------	------	---	-------------	-------------

UAPCU426	Suministro, colocación e instalación de lampara tipo suspendido modelo Mini (51/5T-B) para lampara fluoescente de 1x32 watts, marca Construlita de T-8, cuerpo en extrusion de aluminio, acabado en poliester micropulverizado de aplicacion electrostatica, color blanco, louver de termoplastico color blanco, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.lipieza y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	79.00	(SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.)	\$793.34	\$62,673.86
----------	--	-----	-------	--	----------	-------------

Total Instalacion Electrica


\$558,299.00


UAPCU430 Voz y Datos

UAPCU431	RACK NEGRO ANONIZADO 19" WIDE 7" ADC KRONE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	(TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 05/100 M.N.)	\$3,409.05	\$23,863.35
----------	---	-----	------	--	------------	-------------



UAPCU432	BARRA DE CONTACTOS PARA RACK incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	(TRES MIL SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.)	\$3,067.73	\$21,474.11
----------	---	-----	------	--	------------	-------------

UAPCU433	PANEL DE PARCHERO RJ45 CAT 6 TRUENET 24 PUERTOS T568A/B incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.)	\$3,676.33	\$73,526.60
----------	--	-----	-------	---	------------	-------------



000295


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3




	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU434	ORGANIZADOR HORIZONTAL FINGER DUCT 3" X 3" incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	(OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$844.38	\$13,510.08
UAPCU435	ORGANIZADOR VERTICAL FINGER DUCT 4" X 5" FRONT AND 4" X 5" REAR CABLE MANAGER incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N.)	\$5,543.72	\$72,068.36
UAPCU436	CORDON DE PARCHEO CAT 6 SERIE KM8 , TECNOLOGIA TRUENET, 4FT, AZUL incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	295.00	(CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.)	\$199.30	\$58,793.50
UAPCU437	JACK MODULAR CAT 6T KM8, CON ADMINISTRADOR DE CABLE, BLANCO ADC KRONE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	295.00	(CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N.)	\$185.95	\$54,855.25
UAPCU438	FACE PLATE PARA JACK DE 1 INSERTO + BLANK INSERT 6645 1 160-01 incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	40.00	(SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.)	\$67.04	\$2,681.60
UAPCU439	FACE PLATE PARA JACK DE 2 INSERTOS	PZA	178.00	(CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)	\$48.53	\$8,638.34
UAPCU440	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 INSERTOS PARA UTILIZARSE EN PISO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.)	\$255.97	\$5,119.40
UAPCU441	CABLE AIR ES UTP CATEGORIA 6 TRUENET 4-PARES 24 AWG, RISER AZUL ADC incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	10870.00	(VEINTISIETE PESOS 84/100 M.N.)	\$27.84	\$302,620.80

Amu L.C.

000296

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU442	CORDON DE PARCHEO CAT 6 SERIE KM8, TECNOLOGIA TRUENET, 10FT, AZUL incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	222.00	(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	\$228.75	\$50,782.50
UAPCU443	KIT REGLETA 100 PARES PARA REMATE DE RAISER incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	\$4,843.21	\$9,686.42
UAPCU444	CABLE SUBTERRANEO SCREEBH RELLENO 30 PARES PARA VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	290.00	(SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)	\$74.70	\$21,663.00
UAPCU445	ICONOS DE IDENTIFICACION CON ETIQUETAS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)	\$6,835.84	\$13,671.68
UAPCU446	FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125 UM EXTERNA ARMADA incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	460.00	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)	\$148.03	\$68,093.80
UAPCU447	PATCH PANEL 1U RACK MOUNTED CON 12 EA ADAPTADORES SC MULTIMODO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N.)	\$9,056.28	\$36,225.12
UAPCU448	PATCH PANEL 1U MONTAJE EN RACK, CON 18 ADAPTADORES SC MULTIMODO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(DIEZ MIL NOVENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.)	\$10,092.16	\$20,184.32
UAPCU449	CONECTOR SC EPOXY/POLISH 900 UM BOOT CERAMIC FERRULE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	58.00	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N.)	\$125.41	\$7,273.78

Am. P. C.

000297

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU450	CORDON DE PARCHEO 50 UM MEJORADA DUPLEX SC-LC, 3M incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)	\$1,441.38	\$14,413.80
UAPCU451	KIT PARA MONTAJE EN RACK incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$755.00	\$3,775.00
UAPCU452	TARJETA E1 incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y UN MIL VEINTISIETE PESOS 94/100 M.N.)	\$41,027.94	\$41,027.94
UAPCU453	LLAVE PARA CORREO DE VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 97/100 M.N.)	\$1,160.97	\$1,160.97
UAPCU454	CABLES DE CONEXIÓN incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.)	\$295.15	\$1,475.75
UAPCU455	IP OFICCE 406 CON CAPACIDAD DE 2 EXTENSIONES ANALOGICAS, 8 EXTENSIONES DIGITALES, 8 PUERTOS LAN HUB CON EL OCTAVO PUERTO DE LAN UPLINK, INTERFASE WAN X.21/V35, 4 TK ANALOGICAS, 1 SLOT PARA TARJETAS DE TRONCALES E1, SOPORTE PARA 6 MODULOS DE EXPANSION incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 29/100 M.N.)	\$33,250.29	\$33,250.29
UAPCU456	TARJETA DE EXTENSIONES DIGITALES 16 PUERTOS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	\$33,274.75	\$33,274.75
UAPCU457	TARJETA DE EXTENSIONES DIGITALES 30 PUERTOS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$62,377.90	\$62,377.90

Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.

000298

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU458	TARJETA PARA CONEXION CON EQUIPO REMOTO UAEM incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 72/100 M.N.)	\$60,980.72	\$60,980.72
UAPCU459	TARJETA DE EXTENSIONES ANALOGICAS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)	\$18,569.45	\$18,569.45
UAPCU460	CD CORREO DE VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N.)	\$280.67	\$280.67
UAPCU461	CD ADMINISTRATIVO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.)	\$451.12	\$451.12
UAPCU462	CORREO DE VOZ incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTISEIS MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)	\$26,171.35	\$26,171.35
UAPCU463	TELEFONOS DIGITALES IPO 5420 DCP TELSET DARK GRY RHS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.)	\$7,674.26	\$61,394.08
UAPCU464	TELEFONOS DIGITALES IPO 5402 DCP TELSET GRY RHS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	(DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.)	\$2,951.62	\$59,032.40
UAPCU465	TELEFONOS DIGITALES IPO 5410 DCP TELSET GRY RHS incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.)	\$6,296.83	\$50,374.64
UAPCU466	TELEFONOS ANALOGICOS 6221 PHONO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 54/100 M.N.)	\$2,408.54	\$24,085.40

Conu C.C.

000299

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU467	TARIFICADOR DE LLAMADAS, PARA 96 EXTENSIONES, INCLUYE KIT PARA MANTTO incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CUARENTA Y UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.)	\$41,083.15	\$41,083.15
UAPCU468	PC PENTIUM 2.2 G, QUEMADOR, DISCO DE 3 1/2, 128 MB, PARA TARIFICADOR incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N.)	\$24,524.28	\$24,524.28
UAPCU469	EQUIPO UPS 1000 VA CON TECNOLOGIA ONLINE DE DOBLE CONVERSION PULSAR EX RT CON 20 MINUTOS DE RESPALDO A 50% DE CARGA incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 20/100 M.N.)	\$11,500.20	\$11,500.20
UAPCU470	CISCO CATALYST 2960 48 10/100 + 2T/SFP LAN BASE IMAGE (2BN1)	PZA	2.00	(SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)	\$65,772.24	\$131,544.48
UAPCU471	CISCO CATALYST 2060 24 10/100 + 2T/SFP LAN BASE IMAGE (1CPB, 1AN1) incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.)	\$59,953.31	\$119,906.62
UAPCU472	GE SPF, LC CONNECTOR SX TRANSCEIVER incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N.)	\$10,266.46	\$51,332.30
UAPCU473	CATALYST 3560 SFP INTERCONNECT CABLE 50 CM incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRECE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N.)	\$13,294.02	\$13,294.02
UAPCU474	CATALYST 3560 48 10/100 + 4 SFP ENHANCED IMAGE incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.)	\$164,041.48	\$164,041.48
UAPCU475	802.11 A/G NON-MODULAR IOS AP RP-TNC, FCC CNFG incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)	\$20,847.00	\$41,694.00

Emu L.C.

000300

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU476	ALIMENTACION PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO, CON TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE 19 MM, CABLE THW CAL. 12, CABLE DESNUDO CAL 12, INCLUYE: EXCAVACION, RANURA DE PASOS, BARRENOS PARA SUSPENSION, COLOCACION DE SOPORTERIA, TENDIDO DE TUBERIA, CABLEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	1020.00	(CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 69/100 M.N.)	\$141.69	\$144,523.80
UAPCU477	EXTENSION PARA CONEXION DE ALUMBRADO CON UN DESARROLLO DE 1.20 M A BASE DE TUBO FLEXIBLE DE 13 MM, CABLE THHW CAL 12, CABLE DESNUDO CAL 12, CONECTOR RECTO, CONTRATUERCA DE 13MM, MONITOR DE 13MM. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, pruebas y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	130.00	(SETENTA PESOS 53/100 M.N.)	\$70.53	\$9,168.90
Total Voz y Datos						\$2,109,441.47

UAPCU478 MÓDULOS DE SERVICIOS



UAPCU479 Excavacion y Cortes

UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$3,035.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$625.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	850.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$26,945.00

Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.

000301

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa. S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	100.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$25,092.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1000.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$26,100.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	4125.78	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$10,809.54
UAPCU487	Relleno en sobreexcavacion con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	100.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.)	\$253.90	\$25,390.00
Total Excavacion y Cortes						\$117,996.54
UAPCU488	Cimentacion					
UAPCU489	MURO DE ENRASE CON BLOCK HUECO PESADO 12X20X40 CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4 DE 1.2 CM DE ESPESOR Y CASTILLOS AHOGADOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8 DE PULGADA A CADA 60 CM, ACABADO COMUN A HILO Y PLOMO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	100.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N.)	\$254.43	\$25,443.00
UAPCU490	ACHIQUE DE AGUA CON BOMBA DE GASOLINA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANGUERA DE 100 M DE LONGITUD incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	HR	50.00	(NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.)	\$94.23	\$4,711.50



Carne C. P

[Firma]

000302

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU491	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 SECCION 0.12X0.20 M, ARMADA CON 4 VAR # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 M., CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO 2 CARAS, ACABADO COMUN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	150.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 13/100 M.N.)	\$231.13	\$34,669.50
UAPCU492	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO F'C= 100 KG/CM2 EN CIMENTACION DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: FRONTERA DE MADERA COMUN, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(CIENTO CINCO PESOS 23/100 M.N.)	\$105.23	\$26,307.50
UAPCU493	ACHIQUE DE AGUA CON BOMBA ELECTRICA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANGUERA DE 100 M DE LONGITUD incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	HR	40.00	(SETENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N.)	\$72.37	\$2,894.80
UAPCU494	CADENA DE CERRAMIENTO TIPO BOLEADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 CON COLOR, SECCIÓN 0.10 X 0.20 MT ARMADA CON 2 VARILLAS # 3 Y GRAPAS #2 @ 20CM, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE ACERO, INCLUYE: POLIDUCTO NARANJA PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES, GOTERO, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MT., CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO DOS CARAS, ACABADO APARENTE, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	150.00	(DOSCIENTOS SIETE PESOS 35/100 M.N.)	\$207.35	\$31,102.50
UAPCU495	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE 5 CM DE ESPESOR PARA CIMENTACIÓN DE BARDA, INCLUYE: CIMBRADO EN FRONTERAS, MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	250.00	(CIENTO VEINTIOCHO PESOS 98/100 M.N.)	\$128.98	\$32,245.00

Am C.C.

[Firma] 000303

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU496	COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL AL CONCRETO F'C=250 KG/CM2 UTILIZADO EN CAJON DE CIMENTACION incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	100.00	(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	\$225.39	\$22,539.00
UAPCU497	COLOCACION DE JUNTA DE PVC DE 9" DE ANCHO EN CAJON DE CIMENTACION, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	100.00	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.)	\$192.47	\$19,247.00
UAPCU498	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FESTERGROUT EN DADOS PARA NIVELACION DE PLACA DE DESPLANTE, SECCION 0.90X0.90X0.05 M, INLCUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, CIMBRADO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	(UN MIL NOVENTA PESOS 28/100 M.N.)	\$1,090.28	\$32,708.40
UAPCU500	ANCLAJE DE VARILLA DE 3/8" BARRENANDO CONCRETO A UN ANGULO DE 45° PARA DESPLANTE DE CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK HUECO, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	23.00	(ONCE PESOS 28/100 M.N.)	\$11.28	\$259.44
UAPCU501	Losa de base de cajon de cimentacion 25cms., de espesor, acabado común, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4 a cada 16 cms. en ambos sentidos en el lecho inferior, en el lecho superior con varillas del No. 4 a cada 20 cms. en ambos sentidos Incluye: preparación de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. y con bomba, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	183.38	(UN MIL DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$1,216.19	\$223,024.92
UAPCU502	Contratrabe tipo CT-4, seccion de 20 por 40 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del No. 4 y estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con madera de pino , incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	4.49	(SETECIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$702.83	\$3,155.71

Amu C.C.

[Signature]
000304

[Signature]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Signature]
[Signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU503	Contratrabe tipo CT-5, seccion de 25 por 75 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del No. 5 , bastones de varilla del No.6 , 2 varillas del No.4 y estribos del No.3, 10 a cada 12 cms. en lo extremos y el resto a cada 25 cms al centro, Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con madera de pino , lincluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	48.25	(UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 08/100 M.N.)	\$1,502.08	\$72,475.36
UAPCU510	Losa de 10 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armada con varillas del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos del lecho inferior, Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	183.38	(UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.)	\$1,348.15	\$247,223.75
UAPCU512	Columna tipo C-4 seccion de 40 cms. por 80 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 12 varillas del No. 6 y 6 varillas del No.8 con estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	8.60	(DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.)	\$2,752.94	\$23,675.28
UAPCU506	Muro de concreto tipo MC-2, con espesor de 15 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con doble parrilla con varillas del No. 3 a cada 25 cms. en ambos sentidos, Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	208.64	(UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.)	\$1,084.36	\$226,240.87
UAPCU518	Columna tipo K-4, seccion de 40 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 10 varillas del No. 4 con estribos del No.2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 4 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	4.30	(SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	\$745.56	\$3,205.91

Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.

[Firma]
000305

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU508	Trabe tipo TS-04, de 20 por 40 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del No. 4 , bastones de varillas del No.4 y estribos del No.3 a cada 15 cms. y 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	48.25	(SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.)	\$758.15	\$36,580.74
Total Cimentacion						\$1,067,710.18
UAPCU509	Estructura de Concreto					
UAPCU510	Losa de 10 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armada con varillas del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos del lecho inferior, Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	344.24	(UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.)	\$1,348.15	\$464,087.16
UAPCU511	Trabe tipo TC-04 seccion de 20 por 52 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 5 varillas del No. 4 y estribos del No.2 a cada 22 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	37.95	(SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.)	\$755.12	\$28,656.80
UAPCU512	Columna tipo C-4 seccion de 40 cms. por 80 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 12 varillas del No. 6 y 6 varillas del No.8 con estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	40.68	(DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.)	\$2,752.94	\$111,989.60

000306

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU513	Trabe tipo TC-12 en dos secciones una de 20 por 67 cms. y 20 por 52 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 2 varillas del No. 6 , 3 varillas del No.4, bastones con varilla num. 5, num. 6 y estribos del No.3 a cada 15 cms. y 22 cms Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	59.70	(UN MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)	\$1,176.88	\$70,259.74
UAPCU514	Trabe tipo TC-13 seccion de 20 por 52 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 2 varillas del No. 6 , 3 varillas del No.4, bastones con varilla num. 5, num. 6 y estribos del No.3 a cada 22 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	45.75	(NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.)	\$976.06	\$44,654.75
UAPCU515	Trabe tipo TC-14 seccion de 20 por 52 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 2 varillas del No. 6 , 3 varillas del No.4 , bastones con varillas del No.5, No. 6 y estribos del No.3 a cada 22cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	29.85	(NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.)	\$994.99	\$29,700.45
UAPCU516	Trabe tipo TC-18 seccion de 15 por 52 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 5 varillas del No. 4 y estribos del No.2 a cada 22 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	61.47	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	\$658.55	\$40,481.07



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita] 000307

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU517	Trabe tipo TC-18a seccion de 20 por 52 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 6 varillas del No. 4 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +10 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	29.85	(SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.)	\$688.18	\$20,542.17
UAPCU518	Columna tipo K-4, seccion de 40 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 10 varillas del No. 4 con estribos del No.2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 4 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	40.68	(SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	\$745.56	\$30,329.38
UAPCU519	Muro de concreto tipo MC-2, con espesor de 15 cms, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con doble parrilla con varillas del No. 3 a cada 25 cms. en ambos sentidos, Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +15 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	394.21	(UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N.)	\$1,124.36	\$443,233.96
UAPCU532	Cadena de cerramiento seccion de 15 x 30 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado andamios, limpieza, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	48.33	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	\$344.75	\$16,661.77
UAPCU533	Castillo de 15 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado limpieza, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	40.68	(DOSCIENTOS ONCE PESOS 74/100 M.N.)	\$211.74	\$8,613.58


Enu C.C.

[Firma]
000308

[Firma]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU534	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	50.85	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)	\$259.32	\$13,186.42
Total Estructura de Concreto						\$1,322,396.84
UAPCU523	Albañileria					
UAPCU524	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido (6 x 12 x 24) con espesor de 12 cms de espesor acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, mano de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	62.94	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)	\$335.28	\$21,102.52
UAPCU525	Suministro y colocación de muro de panel tipo W de 2" o similar en calidad y características, Incluye: todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para union, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	31.00	(CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N.)	\$467.18	\$14,482.58
UAPCU526	Suministro y colocación de muro de tablacemento (Durock) de 9 cms. de espesor a dos caras con estructura integral galvanizada de 3/4", Incluye: anclaje a la losa con alambreon de 1/4, todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para union, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	25.00	(CUATROCIENTOS OCHO PESOS 45/100 M.N.)	\$408.45	\$10,211.25

Gama C.C.

000309

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU527	Suministro y elaboración de muro de tabique tipo tabimex (6X12X24) de 12 cms de espesor asentado con mortero cemento arena 1:4, con acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	35.00	(TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.)	\$396.06	\$13,862.10
UAPCU528	Suministro y elaboración de piso de concreto f'c=200 kg/cm2 hecho en obra con cemento blanco y grano de marmol (color travertino) en proporcion de 2 a 5 revuelto, armado con mallalac 6-6/10-10, acabado martelinado, colado en piedras según despiece, Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intevengan, preparación de superficie, trazo, nivelación, alineación, maestreado, flete, desperdicio, traslapes, acarreo hasta el lugar de su utilización, elaboración de concreto, colado, vibrado, curado, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	15.00	(DOSCIENTOS PESOS 54/100 M.N.)	\$200.54	\$3,008.10
UAPCU529	Aplanado de mezcla en muros , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellado, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreos en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, limpieza, mano de obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(CIENTO SEIS PESOS 31/100 M.N.)	\$106.31	\$5,315.50
UAPCU530	Aplanado de mezcla en muros (acabado fino) , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellado, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreos en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, limpieza, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	50.00	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$136.99	\$6,849.50
UAPCU531	Aplanado de yeso en muros acabado fino, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreos en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, limpieza, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	25.00	(CIENTO OCHO PESOS 97/100 M.N.)	\$108.97	\$2,724.25

Handwritten signature

Handwritten signature
000310

Handwritten signature
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU532	Cadena de cerramiento seccion de 15 x 30 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado andamios, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	33.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	\$344.75	\$11,376.75
UAPCU533	Castillo de 15 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	18.00	(DOSCIENTOS ONCE PESOS 74/100 M.N.)	\$211.74	\$3,811.32
UAPCU534	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	33.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)	\$259.32	\$8,557.56
UAPCU535	Firme de 10 cm. de espesor , de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 acabado pulido con llana metálica, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	25.00	(DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)	\$283.33	\$7,083.25
UAPCU536	Relleno con tepojal cementado (espesor promedio de 12 cms), con concreto de 8 cm. de espesor , de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 acabado pulido, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	39.00	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 48/100 M.N.)	\$350.48	\$13,668.72
UAPCU537	Relleno en azoteas, con tepojal cementado (espesor promedio de 16 cms), con concreto de 4 cm. de espesor , de concreto premezclado F'c=200 kg/cm2 acabado pulido, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	18.00	(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.)	\$299.55	\$5,391.90

Handwritten signature

Handwritten signature
000311

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU538	Suministro y colocación de faldon de durock de 9 cms. de espesor con estructura integral, Incluye: todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, cinta y pasta para union, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	27.00	(TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N.)	\$380.39	\$10,270.53
UAPCU539	Suministro y colocación de triplay de caoba de 6 mm, Incluye: todos los materiales necesarios,trazo, cortes desperdicios, acarreos horizontales, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	11.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)	\$334.83	\$3,683.13
Total Albañileria						\$141,398.96
UAPCU540	Pisos y Recubrimientos					
UAPCU541	Suministro y colocación de zoclo ceramico línea Maxima, en color Cobalt de 15 cms x 20.2 cms., en marca Interceramic de 1a. calidad asentado con adhesivo gris y boquillas de interceramic color gray sin arena, Incluye: materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, tendido, colocación, cortes, remates, emboquillados, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	82.52	(CIENTO CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.)	\$150.47	\$12,416.78
UAPCU542	Suministro y colocacion de falso plafond, a base de placas de tablaroca con espesor de 19 mm, inc. materiales, mano de obra, acarreo de materiales, flete, desperdicio, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	334.88	(CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.)	\$183.36	\$61,403.60



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]
000312

[Firma manuscrita]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU543	Suministro y colocación de plafond de tablamiento (Durock) de 9 cms. de espesor a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", Incluye: 1.20x1.20 mts. anclada a la losa con alambren de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontales, cinta y pasta para union, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metalicos hasta una altura de 4 mts., incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	327.92	(TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	\$342.38	\$112,273.25
UAPCU544	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	223.63	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$9,855.37
UAPCU545	Suministro y aplicación de pintura vinilica en plafond, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	669.72	(CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	\$45.49	\$30,465.56
UAPCU546	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidalico en muros, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	81.71	(CINCUESTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.)	\$54.14	\$4,423.78
UAPCU547	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidalico en plafond, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	304.00	(CINCUESTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)	\$55.55	\$16,887.20



Eme P.C.

[Signature] 000313

[Signature]
**CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910294-HR3**

[Signature]

[Signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Total Pisos y Recubrimientos \$247,725.55

UAPCU548 Herreria

UAPCU549	Suministro y colocación de partesol, tipo Modulo 3, estructural de aluminio de 2" de diametro, tubo negro cedula 30 en 1 1/2", solera de 3 1/2" x 1/4", barrenos en solera, primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color aluminio 140, mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	13.00	(UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.)	\$1,268.48	\$16,490.24
----------	--	-----	-------	--	------------	-------------

UAPCU550	Suministro y colocación de estructura refuerzo para muros de arquipanel, a base de PTR de 2 1/2" x 21/2" blanco, primmer anticorrosiva, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	28.68	(NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.)	\$98.21	\$2,816.66
----------	--	----	-------	------------------------------------	---------	------------

UAPCU551	Suministro y colocación de barandal tipo B-7, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.)	\$1,782.64	\$1,782.64
----------	---	-----	------	--	------------	------------

Amé L. C.


[Firma]

000314

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

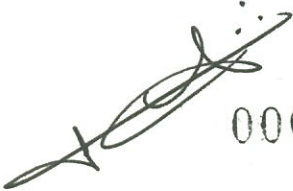
[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU552	Suministro y colocación de barandal tipo B-8, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	\$3,977.90	\$3,977.90
UAPCU553	Suministro y colocación de barandal tipo B-9, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.)	\$1,448.44	\$1,448.44
UAPCU554	Suministro y colocación de barandal tipo B-1, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	\$2,872.83	\$2,872.83
UAPCU555	Suministro y colocación de barandal tipo B-2, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidamico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(TRES MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 32/100 M.N.)	\$3,127.32	\$3,127.32







000315


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU556	Suministro y colocación de barandal tipo B-3, a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL DIECINUEVE PESOS 63/100 M.N.)	\$2,019.63	\$2,019.63
UAPCU557	Suministro y colocación de barandal tipo B-5 a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$1,862.87	\$1,862.87
UAPCU558	Suministro y colocación de barandal tipo B-6 a base de tubo mecanico con diametros de 1 1/2" (38mm), 3/4" (19mm), placa de acero de 3/8" y 1/4", taquete de expansion Hilti de 1/4" x 2 1/2", primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.)	\$1,093.21	\$1,093.21
UAPCU559	Suministro y colocación de canal CPS de 10" tipo ligero , primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1323.52	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$55,931.96

Handwritten signature

Handwritten signature
000316

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU560	Suministro y colocación de lamina tipo antiderrapante en calibre 14, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, doblez, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	612.00	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$25,863.12
UAPCU561	Suministro y colocación de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" (64mm x 64mm x 4.8mm), primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	165.95	(CUARENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)	\$41.72	\$6,923.43
UAPCU562	Suministro y colocación de placa de acero de 8" x 14" x 3/4" (en anclaje de escalera), primmer anticorrosiva, esmalte alquidalico color verde agave mca. comex, Incluye cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicacion de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, trazo, cortes, fijación, nivelacion, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.)	\$558.68	\$1,117.36
Total Herreria						\$127,327.61

UAPCU563	Carpinteria					
UAPCU564	Puerta de 1.00 mts. x 2.10 mts (clave CA-100), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peinazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	(SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)	\$6,496.70	\$38,980.20

Amu F.C.

000317

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU565	Puerta de 1.15 mts. x 2.10 mts (clave CA-115), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peñazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Scovill mod. U405CAM26D, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)T	PZA	1.00	(SEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 55/100 M.N.)	\$6,813.55	\$6,813.55
UAPCU566	Puerta de 1.20 mts. x 2.10 mts (clave CA-120), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peñazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con barra antipanico mod 5701 mca Lock, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.)	\$8,347.06	\$8,347.06
UAPCU567	Puerta de 1.00 mts. x 2.10 mts (clave CA-100-b), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peñazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Tesa mod. 3T03-60CMC068, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	6.00	(SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 88/100 M.N.)	\$6,990.88	\$41,945.28
UAPCU568	Puerta de 1.20 mts. x 2.10 mts (clave CA-120-b), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peñazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, con cerradura modelo mca Tesa mod. 3T03-60CMC068, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.)	\$6,634.03	\$19,902.09

Amor L.C.

[Handwritten signature]
000318

[Handwritten signature]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
[Handwritten signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU569	Puerta de 2.15 mts. x 2.10 mts (clave CA-215-PL), de tambor de triplay de pino de 1a, bastidor de 50mm x 31mm, peinazos de 50mm x 31mm a cada 30 cms en ambos sentidos acabado con laminado mca. nevamar mod Carmel Sagawood W-8-358T o similar en color y características, marco sencillo de 100mm x 19mm. en madera de pino de 1a, Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, armado, chapa de madera en cantos, bisagras, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)	\$9,574.00	\$9,574.00
----------	--	-----	------	---	------------	------------

Total Carpinteria

\$125,562.18


UAPCU570 Instalacion Electrica




UAPCU571	Suministro, colocación e instalación de Gabinete para sobreponer, modelo Pacific (TCW2 215-232 A2), marca Construlita 2 x 32 watts color blanco, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	28.00	(CUATROCIENTOS SIETE PESOS 95/100 M.N.)	\$407.95	\$11,422.60
----------	---	-----	-------	---	----------	-------------

UAPCU572	Suministro, colocación e instalación de lampara para empotrar modelo Performa (L2/60 BH 113 B2E), marca Construlita 1 x 13 watts color blanco, con cristal, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	29.00	(QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)	\$557.33	\$16,162.57
----------	--	-----	-------	--	----------	-------------


UAPCU573	Salida eléctrica para alumbrado, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	57.00	(UN MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	\$1,023.16	\$58,320.12
----------	---	-----	-------	---------------------------------------	------------	-------------

Amu L.C.


000319

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU574	Salida eléctrica para contacto, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas conduit T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	3.00	(UN MIL CIENTO SETENTA PESOS 20/100 M.N.)	\$1,170.20	\$3,510.60
UAPCU575	Suministro, colocación e instalación de tablero "A", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x125 AMP. marca Square'd, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 45/100 M.N.)	\$20,716.45	\$20,716.45
UAPCU576	Suministro, colocación e instalación de tablero "E", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x100 AMP. marca Square'd, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECINUEVE MIL CIENTO QUINCE PESOS 05/100 M.N.)	\$19,115.05	\$19,115.05
UAPCU577	Suministro, colocación e instalación de tablero "H", tipo NQOD30-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x125 AMP. marca Square'd, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	\$18,385.79	\$18,385.79

Handwritten signature

Handwritten signature



000320

Handwritten signature

Handwritten signature

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU578	Suministro, colocación e instalación de tablero "P", tipo NQOD42-4AB22 3 F 4H 220/127 V para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 3x125 AMP. marca Square'd, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(VEINTE MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.)	\$20,049.35	\$20,049.35
UAPCU579	Sistema de proteccion, Malla de Tierras formado por; barra de cobre de 12.7 x 4.8 mm, conexiones a tierra de la barra con conductor 4/0 AWG, conexion a tierra del tanque y punto neutrrto con conductor 4/0 AWG, conductor de la malla de tierra con conductor 4/0 AWG, varilla cooperwell de 3.05 x 15.8 mm, de diametro Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SISTEMA	2.00	(TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 16/100 M.N.)	\$35,808.16	\$71,616.32
UAPCU580	Sistema de proteccion, Pararayos formado por; punta maciza de cobre de 60 cms de longitud, marca Anpasa, varilla cooperwell con registro, de medicion, varilla de tierras tipo cooperwell de 3.05 x 15.8 mm de diametro, cable de cobrre desnudo trenzado de 13mm con 28 hilos, marca Anpasa, donectores en X y en T, marca Anpasa, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SISTEMA	1.00	(DIECISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.)	\$17,743.78	\$17,743.78

Total Instalacion Electrica

\$257,042.63

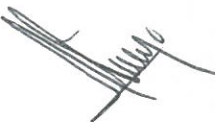
UAPCU581 Muebles de Baño

UAPCU582	Suministro y colocación de inodoro 01-038 modelo Olimpico para fluxometro, marca American Standar, en color 01 blanco, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	14.00	(UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	\$1,383.47	\$19,368.58
----------	---	-----	-------	---	------------	-------------



000321

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU583	Suministro y colocación de ovalin tipo bajo cubierta, grande línea básica mod. 01-123 marca American standar,color blanco Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	9.00	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.)	\$856.33	\$7,706.97
UAPCU584	Suministro y colocación de mingitorio 01-247 modelo niagara para fluxometro, marca America Standar, en color 01 blanco, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(DOS MIL CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	\$2,004.34	\$4,008.68
UAPCU585	Suministro y colocación de fluxometro con sensor de baterias, marca helvex, modelo FB 185-19, para mingitorio de 19mm, con boton accionador mecanico, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 23/100 M.N.)	\$4,415.23	\$8,830.46
UAPCU586	Suministro y colocación de fluxometro con sensor de baterias, marca helvex, modelo FB 110-32, para WC de 32mm, con boton accionador mecanico, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	14.00	(CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)	\$4,168.29	\$58,356.06
UAPCU587	Suministro y colocación de llave economizadora de cierre automatico marca helvex mod. TV-120, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	9.00	(SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)	\$764.41	\$6,879.69







000322

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU588	Suministro y colocación de barra de apoyo en acero inoxidable marca helvex, modelo B-0610-S con longitud de 610mm, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 74/100 M.N.)	\$5,721.74	\$17,165.22
UAPCU589	Suministro y colocación de barra de apoyo movil en acero inoxidable, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.)	\$844.01	\$2,532.03
UAPCU590	Suministro y colocación de gancho para muletas, en acero inoxidable, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)	\$535.19	\$1,605.57
UAPCU591	Suministro y colocación de asiento para wc, modelo de asiento 11-104 tipo alargado y tapa m-235, marca american standard, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	14.00	(QUINIENTOS CUARENTA PESOS 59/100 M.N.)	\$540.59	\$7,568.26
UAPCU592	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo panel lateral, con medidas de 2.00 mts x 1.50 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 61/100 M.N.)	\$7,530.61	\$22,591.83



LMC P.C.

[Handwritten signature]
000323

[Handwritten signature]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU593

Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo panel lateral, con medidas de 1.20 mts x 1.50 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA7.00

(CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 30/100 M.N.)

\$4,908.30

\$34,358.10

UAPCU594

Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo panel lateral (para mingitorio), con medidas de 0.46 mts x 1.20 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA1.00

(UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)

\$1,693.69

\$1,693.69

UAPCU595

Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo pilastra de pared, con medidas de 0.25 mts x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA3.00

(UN MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N.)

\$1,227.09

\$3,681.27

Lame C.C.

[Firma]
000324



[Firma]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

[Firma]

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU596	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo pilastra central, con medidas de 0.27 mts x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N.)	\$1,305.74	\$5,222.96
UAPCU597	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo pilastra central, con medidas de 0.30 mts x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL TRESCIENTOS UN PESOS 92/100 M.N.)	\$1,301.92	\$1,301.92
UAPCU598	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo pilastra terminal, con medidas de 0.34 mts x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.)	\$1,459.25	\$4,377.75

Gamsa C.V.

[Handwritten signature]

000325

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
[Handwritten signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
		UAEM/LP/013/11		
CONTRATISTA:	 <i>Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.</i>			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU599	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo pilastra terminal, con medidas de 0.14 mts x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolítica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	(SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.)	\$672.56	\$5,380.48
----------	---	-----	------	---	----------	------------

UAPCU600	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, tipo pilastra terminal, con medidas de 0.09 mts x 1.80 mts. a base de estructura perimetral monolítica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.)	\$475.87	\$1,427.61
----------	---	-----	------	---	----------	------------

UAPCU601	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, en puerta, con medidas de 0.61 mts x 1.50 mts. a base de estructura perimetral monolítica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	11.00	(DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 70/100 M.N.)	\$2,340.70	\$25,747.70
----------	--	-----	-------	--	------------	-------------

Handwritten signature

Handwritten signature
000326

Handwritten signature
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
Handwritten signature


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU602	Suministro y colocación de mampara metalica marca sanilock para sanitarios en linea standar 4200, en color blanco antiguo, en puerta, con medidas de 0.85 mts x 1.50 mts. a base de estructura perimetral monolitica y refuerzos interiores de tubo cuadrado galvanizado de 1"x1" electrosoldado, placa de poliestireno expandido de 12 kg. m/m3, acabado con lamina galvanizada bonderizada calibre 22 ASTM-1591.66 esmaltada en polvo aplicado electrostaticamente y horneado , Incluye: elementos de fijación, plomeo, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.)	\$3,273.63	\$9,820.89
Total Muebles de Baño						\$249,625.72
UAPCU606	SUBESTACIÓN Y SISTEMA DE TIERRAS					
UAPCU607	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION RECEPTORA CLASE 25 KV NEMA 3R. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N.)	\$97,263.43	\$97,263.43
UAPCU608	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SUBESTACION DE 500 KVA, ENFRIAMIENTO OA ELEVACION DE TEMPERATURA 65 GRADOS CENTIGRADOS A 2300 MSNM, CONEXION DELTA ESTRELLA DEVANADOS COBRE-COBRE MCA ZETRAK O SIMILAR, NORMA NMX-J-116, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.)	\$222,951.43	\$222,951.43

Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.

000327

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU609	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CONCENTRICO ELECTROLITICO TEMPLE SUAVE CAL. No 4/0 AWG 19 HILOS MARCA CONDUMEX. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	800.00	(DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N.)	\$217.06	\$173,648.00
UAPCU610	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE BARRA TIPO COPERWELD MARCA CODWELD DE 5/8" DIAMETRO Y 3.00 M CON CONECTOR MECANICO. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.)	\$162.96	\$2,444.40
UAPCU611	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEM ERICO, SACOS DE 11.30 KG. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SACO	15.00	(TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.)	\$392.55	\$5,888.25
UAPCU612	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA PARA RED DE TIERRAS CABLE A CABLE 4/0. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	115.00	(CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)	\$137.62	\$15,826.30
UAPCU613	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA PARA RED DE TIERRAS CABLE 4/0 A VARILLA Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	14.00	(CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)	\$137.62	\$1,926.68

Amel C.E.



[Firma]
000328

[Firma]

[Firma]

[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU614	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL PARA SERVICIO NORMAL EN BAJA TENSION MARCA SQUARE D LINEA QOPACT LOGIC EN GABINETE AUTOSOPORTADO CON BARRAS GENERALES DE COBRE, FORMADO POR LO SIGUIENTE: (2) GABINETE NEMA 1 SERVICIO INTERIOR, USOS GENERALES, COLOR GRIS ANSI 49, PARA OPERAR EN UN GABINETE DE 220/127VCA, 3F, 4H, 60HZ, CON BARRAS DE COBRE ESTAÑADO PARA 3200 A. (1) SECCION PRINCIPAL CON INTERRUPTOR MASTERPACT, UN COMPARTIMENTO PARA MEDICION, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO CON SELECTORES (1) SECCION DE DISTRIBUCION DOS COLUMNAS 3 FASES. 2ITM KA36175, 1 ITM NA361000, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	\$87,586.40	\$87,586.40
----------	---	-----	------	---	-------------	-------------

UAPCU615	SIMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL PARA SERVICIO DE EMERGENCIA EN BAJA TENSION MARCA SQUARE D TIPO I-LINE CONSTRUCCION NEMA 1, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1000 A 3F 4H 600 VCA 20 CIRCUITOS CATALOGO NA1200M203A TAMAÑO 3, PINTURA GRIS, DIMENSIONES FONDO 0.241 M, ANCHO 1.069M, ALTO 2.184 M CON LOS SIGUIENTES CIRCUITOS DERIVADOS: 1ITM FH26050, 1ITM KA36150, 1 ITM KA36175, 1 ITM FH26100, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiección v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	\$71,998.34	\$71,998.34
----------	--	-----	------	---	-------------	-------------

UAPCU616	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DIESEL ELECTRICA MCA IGSA PARA SERVICIO DE EMERGENCIA DE 300 KW DE CAPACIDAD CON FACTOR DE POTENCIA DE 0.8 220/127 V 3F-4H 60HZ 1800 RMP CASETA ACUSTICA. INCLUYE MARCHA, KIT DE INSTALACION (TUBO DE ESCAPE, CABLE DE CONTROL, CABLE DE ALIMENTACION, TUBERIA Y SOPORTES, TIERRA FISICA), FLETE DE MATERIALES Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 72/100 M.N.)	\$677,821.72	\$677,821.72
----------	---	-----	------	--	--------------	--------------



Amel C.





000379


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU617	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA SQUARE-D CON GABINETE INCLUIDO PARA SER INSTALADO AL PIE DEL GENERADOR DE 3 X 1000 A. INCLUYE: FLETE DE MATERIALES Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.)	\$54,432.27	\$54,432.27
TOTAL SUBESTACIÓN Y SISTEMA DE TIERRAS						\$1,411,787.22
UAPCU618	OBRA EXTERIOR					
UAPCU619	Plaza y Circulaciones					
UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	4000.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$48,560.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	4000.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$10,000.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1000.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$31,700.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1000.00	(DOSCIEN TOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$250,920.00

Emu C.C.

[Firma]
000330

[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1300.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$33,930.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	11700.00	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$30,654.00
UAPCU626	Firme de 10 cm. de espesor, de concreto F'c=150 kg/cm2 acabado escobillado en tableros de 3.00x3.00 m, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	4000.00	(DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)	\$264.85	\$1,059,400.00
Total Plaza y Circulaciones						\$1,465,164.00
UAPCU627	Estacionamiento					
UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	3500.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$42,490.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	3500.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$8,750.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	5800.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$183,860.00

Emil P.C.

000331

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signatures and marks]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1520.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$381,398.40
UAPCU632	Relleno con material de banco para terraceria, compactado a maquina al 90% proctor adicionado agua incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	3280.00	(CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.)	\$139.14	\$456,379.20
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2276.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$59,403.60
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	8380.00	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$21,955.60
UAPCU635	Suministro, tendido y compactacion de carpeta de 10 cm de espesor de concreto asfáltico, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	3500.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.)	\$379.49	\$1,328,215.00
Total Estacionamiento						\$2,482,451.80
UAPCU636	Red Eléctrica					
UAPCU637	Suministro y colocacion de red electrica, con 2 cables del No. 2, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 32 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	153.00	(DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.)	\$282.60	\$43,237.80

Lana E.C.

[Firma] 000332

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU638	Suministro y colocacion de red electrica, con 4 cables del No. 2, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 38 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	150.00	(CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.)	\$479.88	\$71,982.00
UAPCU639	Suministro y colocacion de red electrica, con 2 cables del No. 4, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 25 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	170.00	(DOSCIENTOS DOS PESOS 88/100 M.N.)	\$202.88	\$34,489.60
UAPCU640	Suministro y colocacion de red electrica, con 4 cables del No. 4, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 32 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	126.00	(TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.)	\$347.11	\$43,735.86
UAPCU641	Suministro y colocacion de red electrica, con 4 cables del No. 8, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 32 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	42.00	(CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.)	\$189.15	\$7,944.30
UAPCU642	Suministro y colocacion de red electrica, con 6 cables del No. 2, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 51 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	189.00	(SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)	\$692.81	\$130,941.09

Gama S.A. de C.V.

[Handwritten signature]

000333

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU643	Suministro y colocacion de red electrica, con 6 cables del No. 8, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 32 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiección v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	86.00	(DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.)	\$244.85	\$21,057.10
UAPCU644	Suministro y colocacion de red electrica, con 4 del 1/0, 14 D y tuberia de 51 mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	166.00	(OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.)	\$871.43	\$144,657.38
UAPCU645	Suministro y colocacion de Reflector 400W cooper lighting mod MHWL-400-MTLL, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	14.00	(CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.)	\$4,297.77	\$60,168.78
UAPCU646	Suministro y colocacion de Luminario aditivos metalicos 250 W cooper lighting mod. MHHR-R4-250-MT, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiección v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	44.00	(DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 19/100 M.N.)	\$2,209.19	\$97,204.36
UAPCU647	Suministro y colocacion de Luminario aditivos metalicos 250 W marca holophane cat RSL-356, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	47.00	(DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.)	\$2,298.17	\$108,013.99

Gamsa C.C.

[Firma]
000334

[Firma]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910294-HR3

[Firma]

[Firma]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU648	Suministro y colocacion de Poste para luminaria, en acero con diametro de 3", y altura segun los planos, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	(TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N.)	\$3,969.43	\$99,235.75
UAPCU649	Base de poste, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	(UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N.)	\$1,280.68	\$32,017.00
UAPCU650	Registro 60x60x60, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	35.00	(UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N.)	\$1,319.72	\$46,190.20
UAPCU651	Registro 1.0x1.0x1.0, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	\$3,074.21	\$30,742.10
UAPCU652	Suministro y colocacion de cable 25 KV 1/0 cobre XLP, Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (P.U.O.T.)	ML	329.00	(CUATROCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N.)	\$411.20	\$135,284.80
UAPCU653	Suministro y colocacion de red electrica, con 2 cables del No. 8, 1 cable del del No. 10 y tubería de 19mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	1042.00	(CIENTO ONCE PESOS 26/100 M.N.)	\$111.26	\$115,932.92



 000335


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU654	Suministro y colocacion de red electrica, con 2 cables del No. 6, 1 cable del del No. 10 y tuberia de 19mm de diametro, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	674.00	(CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)	\$149.34	\$100,655.16
Total Red Eléctrica						\$1,323,490.19
UAPCU655	Red Sanitaria					
UAPCU656	Linea sanitaria tubo PVC 2", Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	6.00	(CUARENTA PESOS 75/100 M.N.)	\$40.75	\$244.50
UAPCU657	Linea sanitaria tubo PVC 4" Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	112.00	(SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.)	\$65.84	\$7,374.08
UAPCU658	Linea sanitaria tubo PVC 6" Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	85.00	(CIENTO QUINCE PESOS 64/100 M.N.)	\$115.64	\$9,829.40
UAPCU659	Registro sanitario Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	(UN MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 81/100 M.N.)	\$1,509.81	\$37,745.25



Amu P.C.

[Firma]

000336

[Firma]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU660	Trampa de grasas prefabricada Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.)	\$2,384.53	\$4,769.06
UAPCU661	Filtro de arena 0.72x1.80 Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.)	\$2,739.86	\$2,739.86
UAPCU662	Fosa septica prefabricada Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(NUEVE MIL CINCO PESOS 05/100 M.N.)	\$9,005.05	\$9,005.05
UAPCU663	Pozo de visita Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 29/100 M.N.)	\$4,813.29	\$24,066.45
UAPCU664	Tendido de tubo sanitario de 12" de diametro Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	112.00	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 89/100 M.N.)	\$221.89	\$24,851.68

Eme P.C.

000337

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU665	Tendido tubo sanitario de 8" de diametro, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	62.00	(CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)	\$148.99	\$9,237.38
UAPCU666	Trinchera tipo 20, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	202.00	(CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.)	\$467.66	\$94,467.32
UAPCU667	Trinchera tipo 25, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	40.00	(QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.)	\$543.64	\$21,745.60
UAPCU668	Trinchera tipo 30, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	224.00	(QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.)	\$598.85	\$134,142.40
UAPCU669	Trinchera tipo 35, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, lipieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	20.00	(SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.)	\$661.33	\$13,226.60

Lema F.C.

000338

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU670	Trinchera tipo 40, Incluye: excavación, relleno, marco, contramarco, aplanado fino, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevación al área de instalación, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	5.00	(SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.)	\$762.89	\$3,814.45
Total Red Sanitaria						\$397,259.08
UAPCU671	Acceso Principal					
UAPCU672	Suministro y colocación de reja de 1.20 de altura sobre barda perimetral a base de perfil macizo de 1/2" @ 15 cm. Soportado por 3 soleras de 2" x 1/4" con perforaciones de 1/2" @ 15 cm. Sujetado con taquetes de expansión 1/2" x 2 1/2" @ 30 cm. primer anticorrosivo, esmalte alquídico color blanco 100 mca comex, incluye: cargo directo por costo directo de material, flete, mano de obra, acarreo, ampliación de soldadura, limpieza de impurezas, desperdicio, corte, fijación, nivelación, plomeo, equipo, herramienta, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)	M	2377.00	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.)	\$146.41	\$348,016.57
UAPCU735	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$2,428.00
UAPCU736	Limpieza del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	200.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$500.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	250.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$7,925.00

Lima E. C.

000339

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	250.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$62,730.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	250.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$6,525.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	652.50	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$1,709.55
UAPCU679	Dado tipo D-2, con seccion de 45 cms por 45 cms por 60 cms de altura, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 6 y tres estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreos en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado limpieza, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	(NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 52/100 M.N.)	\$923.52	\$13,852.80
UAPCU680	Dado tipo D-3, con seccion de 50 cms por 50 cms por 60 cms de altura, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 6 y tres estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreos en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.)	\$1,032.14	\$10,321.40
UAPCU681	Columna tipo C-5, seccion de 40 cms. de diámetro, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 12 varillas del No. 6 con estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreos en carretilla a 20 mts. y con bomba hasta el nivel +12 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado con sonotubo y descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	12.40	(UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.)	\$1,482.18	\$18,379.03

Handwritten signature

000340







CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	Nº DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gansa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU682	Columna tipo C-6, seccion de 40 cms. de diámetro, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 12 varillas del No. 5 con estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. y con bomba hasta el nivel +12 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado con sonotubo y descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	28.60	(UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)	\$1,291.77	\$36,944.62
UAPCU683	Columna tipo C-7, seccion de 45 cms. de diámetro, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 15 varillas del No. 5 con estribos del No.3 a cada 15 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. y con bomba hasta el nivel +12 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado con sonotubo y descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	35.00	(UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.)	\$1,274.55	\$44,609.25
UAPCU684	Losa de base de cimentacion 20 cms., de espesor, acabado común, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4 a cada 20 cms. en ambos sentidos en el lecho inferior, en el lecho superior con varillas del No. 4 a cada 20 cms. en ambos sentidos Incluye: preparación de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. y con bomba, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	230.70	(UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.)	\$1,069.37	\$246,703.66
UAPCU685	Contratrabe de tipo CT-6, seccion de 20 por 45 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 5 , bastones de varillas del No.5, No. 6, y estribos del No.3 a cada 15 y 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con madera de pino , Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	35.00	(NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.)	\$936.44	\$32,775.40

Construcciones Civiles Gansa S.A. de C.V.



CONSTRUCCIONES CIVILES
GANSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
000341





	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU686	Contratrabe de tipo CT-7, seccion de 20 por 45 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4, bastones de varillas del No.4, estribos del No.2 a cada 15 y 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con madera de pino , Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	20.96	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.)	\$659.39	\$13,820.81
UAPCU687	Contratrabe de tipo CT-8, seccion de 25 por 45 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4, bastones de varillas del No.4, No. 5, y estribos del No.3 a cada 15 y 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con madera de pino , Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	23.85	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)	\$855.51	\$20,403.91
UAPCU688	Contratrabe de tipo CT-9, seccion de 30 por 45 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4, estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado con madera de pino , Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	43.84	(OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.)	\$885.07	\$38,801.47
UAPCU689	Trabe tipo TC-19, seccion 25 por 25 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con 8 varillas del No. 4 y estribos del No.2 a cada 12 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	86.00	(QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)	\$565.86	\$48,663.96

Emu C.E.

000342

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU690	Trabe tipo TC-20, seccion 20.50 por 50 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4, No. 5 y estribos del No.2 a cada 15 y 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	40.20	(SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.)	\$766.25	\$30,803.25
UAPCU691	Trabe tipo TC-21, seccion 40 por 40 cms. de peralte, de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, armado con varillas del No. 4, bastones de varilla No. 4 , No. 5 y estribos del No. a cada 15 y 18 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. y con bomba hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3 m. descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	40.21	(NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 84/100 M.N.)	\$921.84	\$37,067.19
UAPCU692	Losa a base de panel con poliestireno de 4 pulgadas de espesor tipo panel W), con concreto F'c= 250 kg/cm2. en ambas caras, concreto lanzado, acabado fino, en ambas caras, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, panel, zic-zac, esquinero, anclaje, refuerzos de varilla de 3/8, acarreo en carretilla a 10 mts., desperdicios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	464.59	(QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.)	\$596.61	\$277,179.04
UAPCU693	Suministro y colocación de puntal tipo P-2, formada a base de OC, Tubo Circular, Fy=2460 kg/cm2, con sección de 219 mm x 6.35 mm, (diámetro nominal de 8"), con un peso de 33.32 kg/ml, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	3097.10	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$130,883.45

Handwritten signature



000343

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU694

Suministro y colocación de ancla tipo con diametro de 5/8 (16mm), con una longitud de 600 mm (con 140 mm de cuerda en su extremo superior, 600 mm de seccion recta y 140 mm de escuadra), en acero liso A-36, dos tuercas hexagonales de 5/8 (16mm), Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

80.00

(TRESCIENTOS CINCO PESOS 66/100 M.N.)

\$305.66

\$24,452.80

UAPCU695

Suministro y colocación de placa base con espesor de 19 mm Fy=2460 kg/cm2, con espesor de 3/4" (19mm), con seccion de diametro de 45 mm, con 12 barrenos (para paso de ancla), con un diametro de 22mm, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

10.00

(UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 47/100 M.N.)

\$1,160.47

\$11,604.70

UAPCU696

Suministro y colocación de placa base con espesor de 16 mm Fy=2460 kg/cm2, con espesor de 3/4" (19mm), con seccion de 40Omm x 500 mm, Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, trazo, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreo, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), limpieza area de trabajo, retiro de sobrantes fuera de la obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

10.00

(OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)

\$898.77

\$8,987.70

Total Acceso Principal

UAPCU697

Áreas Deportivas

UAPCU698

CANCHA DE USOS MULTIPLES







CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3



\$1,476,088.56



000344

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$12,140.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$2,500.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$9,510.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$75,276.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	350.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$9,135.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1010.00	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$2,646.20
UAPCU705	Guarnicion de concreto, seccion trapezoidal base de 30 cms y rematar a 15 cms, con 30 cms de altura, .30+.15de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado acabado aparente, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	1050.00	(TRESCIENTOS SIETE PESOS 46/100 M.N.)	\$307.46	\$322,833.00

Handwritten signature

000345

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU706	Firme de 10 cms. de espesor, acabado fino, de concreto premezclado de f'c=150 kg/cm2, armado con 1 mallas electrosoldadas 661010, Incluye:preparación de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.)	\$264.79	\$264,790.00
UAPCU707	Nariz de concreto, acabado aparente, concreto premezclado resistencia normal f'c=150 kg/cm², TMA 19 mm. armado con un diámetro de acero #3 y estribos #2 a cada 25 cm. Incluye:preparación de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	1050.00	(NOVENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)	\$91.03	\$95,581.50
UAPCU708	Estructura metalica a base de tubo redondo, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(VEINTIDOS MIL CIENTO UN PESOS 22/100 M.N.)	\$22,101.22	\$44,202.44
TOTAL CANCHA DE USOS MULTIPLES						\$838,614.14
UAPCU709	FRONTON					
UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, ilncluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$12,140.00
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$2,500.00

Emu P.C.

000346

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$9,510.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$75,276.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	300.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$7,830.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	980.00	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$2,567.60
UAPCU716	Muros laterales y posterior en area de cancha de fronton, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	450.00	(TRESCIENTOS OCHO PESOS 06/100 M.N.)	\$308.06	\$138,627.00
UAPCU717	Cimentacion de fronton, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	1000.00	(CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.)	\$193.61	\$193,610.00
Total FRONTON						\$442,060.60
UAPCU718	Barda Perimetral					
UAPCU735	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$12,140.00

[Firma manuscrita]

000347

[Firma manuscrita]
[Firma manuscrita]
[Firma manuscrita]
[Firma manuscrita]
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1500.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$3,750.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2250.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$71,325.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1500.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$376,380.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1800.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$46,980.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2500.00	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$6,550.00
UAPCU725	Zapata corrida, en muro perimetral , formada de contratrabe de 15 por 60 cms. de peralte, con zapata de 60 cms. de ancho, y 20 cms. de espesor promedio de concreto premezclado de F'c=250 kg/cm2, la contratrabe armado con 6 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. la zapata armada con 5 varillas del No 3 en el sentido longitudinal y varillas del No.6 a cada 20 cms. en el sentido transversal Incluye: materiales, acarreos en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, amarres, cimbrado, descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	1000.00	(UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.)	\$1,097.87	\$1,097,870.00

Sim P.C.

000348



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU726	Contratrabe 35 x 30 cm. armada con 6 varillas de 1/2" Ø y estribos de 3/8" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm2. Incluye mano de obra, materiales, armado, cimbrado, colado, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ml	1000.00	(SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 73/100 M.N.)	\$716.73	\$716,730.00
UAPCU741	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	985.00	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N.)	\$122.91	\$121,066.35
UAPCU728	Muro de 12 cm de espesor, de block hueco cara de piedra semipesado de 12x20x40 cm con color verde alternado con amarillo, asentado con mezcla de cemento arena en proporcion de 1:4 de 1.2 cm. de espesor con color, con refuerzo de escalerilla a cada 2 hiladas y castillos ahogados de concreto f'c=150 kg/cm2, armado con una varilla de 3/8 de pulgada a cada 60 cm acabado aparente a hilo y plomo, incluye: todos los materiales necesarios, acarreo en carretilla a 10 m., desperdicios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1200.00	(SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$666.10	\$799,320.00
UAPCU729	MURO DE BLOCK HUECO 10X20X40 CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR Y CASTILLOS AHOGADOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON 1 VARILLA # 3 @ 60 CM, ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 13 M, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1185.00	(DOSCIENTOS PESOS 65/100 M.N.)	\$200.65	\$237,770.25
UAPCU747	Cadena de 20x30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	1970.00	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)	\$488.42	\$962,187.40

Handwritten signature

Handwritten signature
000349
CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
COG-010204-HR3
Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

UAPCU731

Reja metálica de 2.00 m. de altura a base de postes de tubo ced.30 de 3" @ 0.2 m. corte a 45° y tapa soldada en el extremo superior de placa 3/16"; incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, fijación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

ML

2300.00

(UN MIL CIENTO TRES PESOS 90/100 M.N.)

\$1,103.90

\$2,538,970.00

UAPCU732

Puerta abatible de reja metálica de 5.10 x 2.30 m. de altura a base de postes de tubo ced.30 de 3" @ 0.2 m. corte a 45° y tapa soldada en el extremo superior de placa 3/16"; sobre marco de PTR de 4" x3" y tensor de redondo 1/2" de diámetro, con pasador de piso y cerrojo con portacandado; incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, fijación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

1.00

(TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 60/100 M.N.)

\$13,321.60

\$13,321.60

UAPCU733

Puerta abatible de reja metálica de 3.50 x 2.30 m. de altura a base de postes de tubo ced.30 de 3" @ 0.2 m. corte a 45° y tapa soldada en el extremo superior de placa 3/16"; sobre marco de PTR de 4" x3" y tensor de redondo 1/2" de diámetro, con pasador de piso y cerrojo con portacandado; incluye: aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, fijación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

PZA

1.00

(NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.)

\$9,675.65

\$9,675.65

Total Barda Perimetral


\$7,014,036.25

UAPCU734 Bahía de Acceso

UAPCU735

Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

M2

1500.00

(DOCE PESOS 14/100 M.N.)



\$12.14

\$18,210.00



000350

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.	Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU736	Limpia del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1500.00	(DOS PESOS 50/100 M.N.)	\$2.50	\$3,750.00
UAPCU737	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1300.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$41,210.00
UAPCU738	Relleno con grava controlada en proporcion de 70-30 (material inerte+grava), compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: pruebas de compactacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1300.00	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$326,196.00
UAPCU739	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1500.00	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$39,150.00
UAPCU740	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: descarga del material en sitio autorizado, el costo del equipo Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	2500.00	(DOS PESOS 62/100 M.N.)	\$2.62	\$6,550.00
UAPCU741	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	1000.00	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N.)	\$122.91	\$122,910.00
UAPCU742	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	12.00	(TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)	\$337.88	\$4,054.56



000351



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.	Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU743	Castillo de 25 cms. por 30 cms, de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 4 y 4 varillas del No.3 con 2 estribos del No.3 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. y con polea hasta el nivel +6 , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	29.96	(DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.)	\$261.55	\$7,836.04
UAPCU744	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.30 m. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 a cada 20 cms. en ambos sentidos, con una cadena de desplante de 15x20 cms. armada con 4 varillas del No 3 y estribos del No. 2 a cada 15 cms, incluye: materiales, carreos, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	4.00	(CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 30/100 M.N.)	\$4,302.30	\$17,209.20
UAPCU745	Losa de 12 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 4 a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbrado acabado comun, armado, colado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	29.96	(SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.)	\$777.23	\$23,285.81
UAPCU746	Trabe de 15x20 cms. de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm2, armado con 4 varillas del No.3, 3 varillas del No. 4, y estribos del No. 2 a cada 10 cms. acabado comun, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	20.00	(SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.)	\$658.67	\$13,173.40
UAPCU747	Cadena de 20x30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	12.00	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.)	\$488.42	\$5,861.04
UAPCU748	Losa de concreto de 10 cms. de espesor para banca de bahía concreto f'c=200 kg/cm2, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	11.40	(UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$1,342.87	\$15,308.72



000352

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.	Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU749	Pintura vinilica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	47.48	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$2,092.44
UAPCU750	Aplanado acabado fino en muros de planta baja, con mezcla cemento arena 1:4, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	24.00	(CIENTO SEIS PESOS 31/100 M.N.)	\$106.31	\$2,551.44
UAPCU751	Guarnición de 0.20x0.15x0.40 m. de concreto F'c=150 KG/CM2, acabado aparente, incluye: cimbrado, descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	590.00	(DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.)	\$299.54	\$176,728.60
UAPCU752	Banqueta de 8 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 KG/CM2, acabado escobillado, en tableros de 2.40x2.40 m, incluye: preparación de la superficie, cimbrado de fronteras, colado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	885.00	(DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 90/100 M.N.)	\$231.90	\$205,231.50
UAPCU753	Impermeabilización a base de una impregnación de hidroprimer, y festermip de 4 mm acabado terracota, incluye: materiales, acareos, elevación, cortes, desperdicios, traslapes, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	14.80	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.)	\$194.32	\$2,875.94
UAPCU754	Suministro e instalación de bajada de aguas pluviales, con un desarrollo de 3 m. a base de tubos pvc de 100 mm. de diámetro, incluye: 2 codos de 90° y 2 codos de 45°, todo los materiales necesarios, acarreos hasta el sitio de su utilización, cortes, desperdicios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.)	\$675.53	\$1,351.06
UAPCU755	Riego de liga con emulsión asfáltica aplicada con petrolizadora a razón de 0.5 lt/m2, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(CATORCE PESOS 44/100 M.N.)	\$14.44	\$14,440.00

Am C.C.

000353

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU756	Riego de impregnación con emulsión asfáltica, aplicada con petrolizadora a razon de 1.5 lt/m2, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(DIECISEIS PESOS 98/100 M.N.)	\$16.98	\$16,980.00
UAPCU757	Carpeta de 10 cm de espesor de concreto asfáltico, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.)	\$379.49	\$379,490.00
UAPCU758	Compactación del terreno natural a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	1000.00	(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.)	\$54.41	\$54,410.00
UAPCU759	Relleno con tepetate, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	28.50	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.)	\$192.72	\$5,492.52
UAPCU760	Relleno con grava controlada, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	28.50	(DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$250.92	\$7,151.22
Total Bahía de Acceso						\$1,513,499.49
UAPCU761	Cisterna					
UAPCU907	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	49.00	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$594.86
UAPCU908	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	268.86	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$8,522.86

CCG P.E.

000354



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gansa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU864	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	319.38	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$8,335.82
UAPCU869	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido (6 x 12 x 24) con espesor de 12 cms de espesor acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	31.45	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)	\$335.28	\$10,544.56
UAPCU870	Aplanado de mezcla en muros (acabado fino) , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellado, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreos en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	62.85	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$136.99	\$8,609.82
UAPCU871	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	95.13	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$4,192.38
UAPCU827	Suministro y aplicación de pintura vinilica en plafond, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	8.71	(CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	\$45.49	\$396.22

000355

CONSTRUCCIONES CIVILES
GANSA S.A. DE C.V.
CCG-913204-RR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU769	Banqueta de concreto de 8 cm de espesor f'c=150 kg/cm2, agregado maximo de 19 mm, revenimiento de 8 a 10 cm. Incluye vaciado y colocacion, concreto hecho en obra, acabado comun escobillado. Incluye suministro de materiales, mano de obra, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocacionIncluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	97.28	(DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.)	\$243.19	\$23,657.52
UAPCU828	Suministro, colocación e instalación de Gabinete Optica Europea, para sobreponer de 60.00 cms x 60.00 cms (57/3T B-22317 A2M2), marca Construlita 3 x 17 watts color blanco, T-8, cuerpo en lamina de acero calibre 22, acabado poliester micropulverizado de aplicacion electrostatica. Optica M2 con louver integral de alta eficiencia, abatible desmontable , en aluminio acabado semiespecular, con cortadores estriados, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.)	\$1,355.75	\$2,711.50
UAPCU874	Salida eléctrica para alumbrado, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad.Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	2.00	(UN MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	\$1,023.16	\$2,046.32
UAPCU878	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado con bailarina al 90% prueba proctor std., Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	19.87	(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	\$228.75	\$4,545.26
UAPCU879	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos del no.2 a cada 15 cms. incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado lIncluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	20.20	(NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.)	\$938.85	\$18,964.77


Emilio P.

000356

[Firma manuscrita]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Firma manuscrita]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU774	Suministro y aplicación de pintura de hule clorado marca Sika, línea Albercreto color blanco, a dos manos en muros y pisos de cisterna. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	115.89	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.)	\$345.71	\$40,064.33
UAPCU775	Losa de base de cajon de cimentacion de 15cm de espesor, acabado pulido, de concreto premezclado de f'c=200 kg/cm2, armado con varillas del no. 4 a cada 25 cm. En ambos sentidos en el elcho inferior, en el elcho superior con varillas del no. 4 a cada 20cm, en ambos sentidos incluye: preparacion de la superficie, materiales, acarreos en carretilla a 20 m y con bomba, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	37.21	(UN MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 51/100 M.N.)	\$1,303.51	\$48,503.61
UAPCU776	Dentellon D-1 con seccion de 25 x 25 cm de concreto premezclado de f'c= 250 kg/cm2 ,armado con tres varillas del no. 4 en el lecho superior y tres en el lecho inferior, estribos del no.3 a cada 12 cm incluye: materiales, acarreos en carretilla a 20m, costes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado comun descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML.	36.50	(SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.)	\$647.29	\$23,626.09
UAPCU777	Muro de concreto tipo MC-1, con espesor de 15 cm, de concreto premezclado de f'c = 200 kg/cm2, armado con doble parrilla armado con varilla del no.4 a cada 20cm en ambos sentidos por la parte inferior y a cada 25 cm por la parte exterior, incluye: materiales, acarreos, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado comun, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	54.80	(UN MIL SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.)	\$1,063.62	\$58,286.38
UAPCU778	Trabe tipo T-1, seccion de 30 por 40 cm de peralte concreto premezclado de f'c=200 kg/cm2, armada con 4 varilla del No. 4 a en el lecho superior e inferior, estribos con varilla del no.3 a cada 10cm, incluye: materiales, acarreos en carretilla a 10 m y con bomba hasta el nivel +10, cortes, traslapes, desperdicios,habilitado, cimbra acabado aparente, y obra falsa a base de polines hasta una altura de 3m descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	13.70	(UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.)	\$1,541.79	\$21,122.52



000357


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Camsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU779	Losa tapa de cisterna de 15 cm de espesor, acabado escobillado fino, de concreto premezclado de f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas del no. 4 a cada 15 cm en ambos sentidos del lecho inferior, bastones con varillas del no.4 con una longitud de 1.5 y 2.5 en los extremos y al centro y bayonetas de 1.0 incluye: preparacion de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20 y con bomba, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	44.08	(UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.)	\$1,433.42	\$63,185.15
UAPCU780	Impermeabilizacion de muros de cimentacion con base solvente y barrera de vapor con Igol Denso (SIKA). Incluye: suministro y aplicacion, limpieza, sellado de grietas, aplicacion de solvente primer, aplicacion de base solvente a razon de 0.75 a 1.0 m2. Colocacion de membrana (poliester) y aplicacion de una segunda base solvente. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	80.79	(CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 36/100 M.N.)	\$450.36	\$36,384.58
UAPCU781	relleno con tepetate compactado con maquina al 85% proctor adicionado con calhidra al 3% de su P.V.S.M, incluye, agua, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	39.94	(CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.)	\$192.72	\$7,697.24
UAPCU782	Cadena de desplante y/o cerramiento en muros de tabique, seccion 0.15 x 0.20 m., armada con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 20 cm, concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye: materiales, cimbra comun, acarreo, elevacion de materiales, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	14.20	(TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.)	\$386.89	\$5,493.84
UAPCU891	Suministro, colocacion e instalacion de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO marca square'd tipo "QO" de 1X15 AMP incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciacion, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$194.38	\$194.38



000358

CONSTRUCCIONES CIVILES
CAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU892	Suministro, colocacion e instalacion de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO marca square'd tipo "QO" de 1X20 AMP incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciacion, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$194.38	\$194.38
UAPCU785	Forjado de escalones en dimensiones de 2.70 mts x 0.30 mts de tabique, sobre plataforma de tepetate, concreto premezclado de 200 kg/cm2, acabado deslavado, incluye: habilitado, cortes, traslapes, desperdicios, armado, cimbrado y descimbrado, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza, retiro de sobrantes fuera de la obra, materiales, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	5.40	(TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.)	\$345.81	\$1,867.37
UAPCU786	Muro en forma circular de 15 cm de espesor, concreto premezclado F'c= 200 kg/cm2, cuadrícula con chaflán @ 50 cms, acabado aparente, armado con varilla del #3 @ 30 cms en ambos sentidos, incluye: habilitado, cortes, traslapes, desperdicios, armado, cimbrado acabado aparente ambas caras, descimbrado, acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza, retiro de sobrantes fuera de la obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	7.33	(UN MIL SESENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.)	\$1,063.62	\$7,796.33
UAPCU787	Fabricación y colocación de tapa metálica para cisterna en lamina negra calibre 12 de dimensiones de 0.90 m x 0.90 m con marco y contramarco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/8", con jaladora redondo de 3/8" y dos bisagras, terminado en primario y dos de esmalte alquidalico color blanco 100, marca comex, incluye: material, mano de obra, flete, acarreo hasta el lugar de su utilización, aplicación de soldadura, limpieza de impurezas en superficie, desperdicios, cortes, fijación, nivelación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(DOS MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.)	\$2,039.49	\$2,039.49

Handwritten signature

000359



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU850	Suministro y colocación de cama de arena de 10 cm de espesor, acomodada y apisonada, incluye: acarreo, preparación de superficie, apisonado de material, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	3.31	(CUATROCIENTOS SEIS PESOS 61/100 M.N.)	\$406.61	\$1,345.88
UAPCU789	Losa de concreto premezclado de f'c= 250 kg/cm2 de 10 cm acabado comun, armado con varillas del no.3 a cada 20 cm. , 15 cm en ambos sentidos, incluye: materiales, acarreo en carretilla a 10 m y con bomba, hasta el nivel +5, cortes, traslapes, desperdicio, habilitado, armado, cimbrado, obra falsa a base de polines hasta una altura de 3.0m descimbrado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	11.37	(NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 86/100 M.N.)	\$940.86	\$10,697.58
UAPCU790	Suministro y colocacion de Bomba Marca DAB Modelo K55/100T, 230 volts, 3 fases, 10 amperes y 3 hp. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(TRECE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 69/100 M.N.)	\$13,504.69	\$27,009.38
UAPCU851	Suministro y colocacion de alimentación electrica, Tendido de cable calibre 8 para alimentación a lableros de distribución de alumbrado y contactos. Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	31.80	(TRES MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.)	\$3,166.06	\$100,680.71
UAPCU852	Suministro, colocacion e instalacion de arrancador magnetico de 3 polos, tipo 8536SBG2 V02 P1S. Marca Square D incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciacion, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra.(U.C.T.T.)	PZA	2.00	(DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 24/100 M.N.)	\$16,828.24	\$33,656.48

000360


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU876	Suministro y colocación de sistema de impermeabilizacion multicapa prefabricado con asfalto modificado APP pony plas granular con gravilla 3M de 4 mm deesp. con refzo de poliester de 180 g/m2, marca Pasa o similar en calidad y costo. Incluye preparación de la superficie, barrido, aplicación deprimer asfaltico protecto primer a razón de 0.20 lts/m2 de dilucion, sellado de grietas y fisuras con cemento plastico protecto cement, aplicacion del sistema multicapa a base de fuego con soplete y traslapes de 10 cm. minimo en ambos sentidos, suministro de materiales, andamios, aplicación y todo lo necesario para su correcta colocacion.(U.C.T.T.)	M2	18.00	(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	\$186.40	\$3,355.20
Total Cisterna						\$586,322.81
UAPCU817	Fosa Séptica					
UAPCU907	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	94.50	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$1,147.23
UAPCU908	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, incluye: carga a camión, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	741.14	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$23,494.14
UAPCU864	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	870.66	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$22,724.23
UAPCU909	Tendido de tubo sanitario de 12" de diametro Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	31.00	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 89/100 M.N.)	\$221.89	\$6,878.59

000361




CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3




	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU910	Registro 60x60x60 Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N.)	\$1,319.72	\$1,319.72
UAPCU869	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido (6 x 12 x 24) con espesor de 12 cms de espesor acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, mochetas, enrase, resane, limpieza, retiro de sobrantes fuera de obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	14.15	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)	\$335.28	\$4,744.21
UAPCU870	Aplanado de mezcla en muros (acabado fino) , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellado, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreos en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, limpieza, mano de obra, andamios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	35.84	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$136.99	\$4,909.72
UAPCU825	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 y estribos del No.2 a cada 20 cms. Incluye: materiales, acarreos en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M	12.96	(CIENTO VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N.)	\$122.91	\$1,592.91

[Firma manuscrita]

000362

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU871	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	42.41	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$1,869.01
UAPCU827	Suministro y aplicación de pintura vinilica en plafond, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, andamios a cualquier altura, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	2.47	(CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	\$45.49	\$112.36
UAPCU828	Suministro, colocación e instalación de Gabinete Optica Europea, para sobreponer de 60.00 cms x 60.00 cms (57/3T B-22317 A2M2), marca Construlita 3 x 17 watts color blanco, T-8, cuerpo en lamina de acero calibre 22, acabado poliester micropulverizado de aplicacion electrostatica. Optica M2 con louver integral de alta eficiencia, abatible desmontable , en aluminio acabado semiespecular, con cortadores estriados, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.)	\$1,355.75	\$1,355.75
UAPCU874	Salida eléctrica para alumbrado, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condumex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	1.00	(UN MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	\$1,023.16	\$1,023.16

Emm P.C.



000363

[Firma manuscrita]

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU875	Salida eléctrica para contacto, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Conduemex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operacion, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra.Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	2.00	(OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N.)	\$870.58	\$1,741.16
UAPCU876	Suministro y colocación de sistema de impermeabilizacion multicapa prefabricado con asfalto modificado APP pony plas granular con gravilla 3M de 4 mm deesp. con refzo de poliester de 180 g/m2, marca Pasa o similar en calidad y costo. Incluye preparacion de la superficie, barrido, aplicacion deprimer asphaltico protecto primer a razón de 0.20 lts/m2 de dilucion, sellado de grietas y fisuras con cemento plastico protecto cement, aplicacion del sistema multicapa a base de fuego con soplete y traslapes de 10 cm. minimo en ambos sentidos, Incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	6.68	(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	\$186.40	\$1,245.15
UAPCU878	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado con bailarina al 90% prueba proctor std., Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	12.58	(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	\$228.75	\$2,877.68
UAPCU836	Losa de fondo de 20 cm de espesor acabado comun de concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2 armado con varillas del N° 3 a cada 25 cm en ambos sentidos en el lecho superior y a cada 20 cm en ambos sentidos en el lecho bajo, incluye: preparacion de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20m y con bomba, cortes traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	102.86	(UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	\$1,342.87	\$138,127.61

Handwritten signature

000364

Handwritten signature


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
		Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores		
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU844	Losa tapa de concreto f'c= 250 kg/cm2 premezclado de 5 cm de espesor, sobre viguetas y alrededor de estas, armada con malla electrosoldada 6-6,10/10 según croquis con bovedilla de poliestireno o concreto. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo en carretilla, habilitado, armado colado con bomba, cortes traslapes, desperdicios limpieza, equipo y herramientacimbra común, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado, con bomba, cortes, traslapes, desperdicios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	102.86	(UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.)	\$1,032.39	\$106,191.64
UAPCU846	Losa de 10 cm de espesor de concreto premezclado de f'c = 200 kg/cm2 armada con varillas del no. 3 @ 20 cm.,en ambos sentidos del lecho inferior, bastones del no 3 @ 20 cms., incluye habilitado, cortes, traslapes, desperdicios, armado, cimbrado, descimbrado, acabado aparente, acarreos en carretilla a 20 m, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	2.97	(UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)	\$1,151.40	\$3,419.66
UAPCU891	Suministro, colocacion e instalacion de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO marca square'd tipo "QO" de 1X15 AMP incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$194.38	\$583.14
UAPCU850	Suministro y colocación de cama de arena de 10 cm de espesor, acomodada y apisonada, incluye: acarreos, preparación de superficie, apisonado de Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	1.96	(CUATROCIENTOS SEIS PESOS 61/100 M.N.)	\$406.61	\$796.96
Total Fosa Sèptica						\$326,154.03
UAPCU861	Cuarto de Máquinas					



000365

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

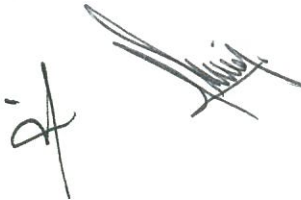
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU907	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	101.46	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$1,231.72
UAPCU908	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	119.64	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$3,792.59
UAPCU864	Acarreo en camión de material producto de la excavacion 1er km, con carga a maquina, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	155.52	(VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N.)	\$26.10	\$4,059.07
UAPCU910	Registro 60x60x60 Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	(UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N.)	\$1,319.72	\$1,319.72
UAPCU911	Registro 1.0x1.0x1.0 Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	(TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	\$3,074.21	\$15,371.05
UAPCU867	Suministro y colocación de L-01 de estructura metalica, perfil I rectangular IR con una seccion de 406 mm x 53.70 kg/ml (16" x 36 lb/ft), Fy= 3500 kg/cm2, Incluye: desperdicios, cortes, maniobras, andamios a cualquier altura, elevación, plomeado, nivelado, soldadura E70-1018, equipo especializado, acarreos, almacenamiento, obras de protección, pintura anticorrosiva, pruebas de laboratorio (radiografia de soldadura), Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	KG	1434.90	(CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.)	\$42.26	\$60,638.87





000366



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3





	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU868	Suministro y colocación de sistema losa acero, a base de lamina de acero acanalada, marca IMSA, sección tipo 4, cal. 22, de 0.95 mts. de ancho efectivo, 6.35 cm. de peralte, perno conector de cortante autosoldable marca nelson o similar de 19 mm. de diametro, malla electrosoldada de 6*6 6/6, capa de compresion a base de concreto premezclado Fc=250 kg/cm2, R.N., TMA de 19mm, revenimiento +/- 14 cm., con 6 cm. de espesor, Incluye: colocación, acarreo, bombeo con pluma, cimbra en fronteras, elevación y vaciado a cualquier altura, pruebas de laboratorio del concreto premezclado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	101.64	(QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.)	\$546.91	\$55,587.93
UAPCU869	Suministro y elaboración de muro de tabique rojo recocido (6 x 12 x 24) con espesor de 12 cms de espesor acabado comun, Incluye: trazo, habilitado, nivelado, alineado, materiales, pruebas, flete a obra, andamios a cualquier altura, desperdicios, acarreo hasta el lugar de su utilización, humedecido, ajuste, fabricación del mortero, moquetas, enrase, resane, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	76.30	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.)	\$335.28	\$25,581.86
UAPCU870	Aplanado de mezcla en muros (acabado fino) , a base de cemento arena en proporción de 1:4, acabado repellido, a hilo y plomo. Incluye: todos los materiales necesarios, acarreo en carretilla a 10 mts., y con malacate hasta el nivel +10, desperdicios, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	168.45	(CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.)	\$136.99	\$23,075.97
UAPCU871	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros, marca comex linea vinimex color blanco apio 736 o similar en características y calidad, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	583.41	(CUARENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	\$44.07	\$25,710.88

Em L.C.

000367

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCION DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU872	Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidamico en plafond, marca comex color blanco 100, a dos manos Incluye: aplicación de sellador, materiales, flete, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, preparación de la superficie, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	181.03	(CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.)	\$55.55	\$10,056.22
UAPCU873	Suministro, colocación e instalación de Gabinete para sobreponer, modelo Pacific (TCW2 215-232 A2), marca Construlita 2 x 32 watts color blanco, Incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo y elevacion al area de instalacion, conexion, puesta en operación, pruebas, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	12.00	(QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.)	\$566.45	\$6,797.40
UAPCU874	Salida eléctrica para alumbrado, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condomex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	12.00	(UN MIL VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	\$1,023.16	\$12,277.92
UAPCU875	Salida eléctrica para contacto, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 y 19 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 10 de la marca Condomex, con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm, incluye: una reduccion de 19 a 13 mm, un cople de 13 mm, 3 abrazaderas de uña, un apagador y placa de una unidad. Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta eiecución v buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	SAL	5.00	(OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N.)	\$870.58	\$4,352.90

Amu P.R

000368

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

[Handwritten signature]



	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION: Construcción de edificios "A", "B". El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	N° DE LP	
			UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU876	Suministro y colocación de sistema de impermeabilizacion multicapa prefabricado con asfalto modificado APP pony plas granular con gravilla 3M de 4 mm deesp. con refzo de poliester de 180 g/m2, marca Pasa o similar en calidad y costo. Incluye preparación de la superficie, barrido, aplicación de primer asfáltico protecto primer a razón de 0.20 lts/m2 de dilucion, sellado de grietas y fisuras con cemento plastico protecto cement, aplicacion del sistema multicapa a base de fuego con soplete y traslapes de 10 cm. mínimo en ambos sentidos, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	121.26	(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N.)	\$186.40	\$22,602.86
UAPCU878	Relleno en cepas con material producto de excavación, compactado con bailarina al 90% prueba proctor std., Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	142.74	(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 75/100 M.N.)	\$228.75	\$32,651.78
UAPCU879	Castillo de 20 cms. por 15 cms, de concreto premezclado de fc=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos del no.2 a cada 15 cms. incluye: materiales, acarreos en carretilla a 10 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado 2 caras, acabado común, descimbrado Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	59.90	(NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.)	\$938.85	\$56,237.12
UAPCU891	Suministro, colocacion e instalacion de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO marca square'd tipo "QO" de 1X15 AMP incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$194.38	\$388.76
UAPCU892	Suministro, colocacion e instalacion de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO marca square'd tipo "QO" de 1X20 AMP incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, depreciacion, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.)	\$194.38	\$388.76

Handwritten signature

000369

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	Nº DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B".El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU893	Losa de concreto premezclado de F'c = 200 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado comun, con un ancho de 30 cm, armado con bastones de 1.0 mts de longitud con varilla del #3 @ 15 y una varilla del #3 , incluye: habilitado, cortes, traslapes, desperdicios, armado, cimbrado y descimbrado, acarreo hasta el lugar de su utilizacion, limpieza, retiro de sobrantes fuera de la obra, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	ML	43.40	(UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)	\$1,066.69	\$46,294.35
UAPCU907	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	27.84	(DOCE PESOS 14/100 M.N.)	\$12.14	\$337.98
UAPCU908	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -4.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	120.00	(TREINTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	\$31.70	\$3,804.00
UAPCU909	Tendido de tubo sanitario de 12" de diametro Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	194.46	(DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 89/100 M.N.)	\$221.89	\$43,148.73
UAPCU910	Registro 60x60x60 Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	(UN MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 72/100 M.N.)	\$1,319.72	\$9,238.04
UAPCU911	Registro 1.0x1.0x1.0 Incluye: costo de materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, acarreo, elevaciones, preparaciones, conexiones, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones específicas, depreciación, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	(TRES MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.)	\$3,074.21	\$6,148.42



000370

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3









	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL CHIMALHUACÁN	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificios "A", "B" .El edificio "A" consta en planta baja: dirección, subdirecciones y área administrativa; cubículos PTC y área de control escolar; autoacceso, salas de computo. El Edificio "B", consta:: biblioteca, aulas, modulo de servicios sanitarios mujeres, sanitario hombres.. En obras exteriores se cuenta con pórtico de acceso, plazas, andadores	UAEM/LP/013/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
UAPCU912	Firme de 10 cms. de espesor, acabado fino, de concreto premezclado de F'c=150 kg/cm2, armado con 1 mallas electrosoldadas 661010, Incluye:preparación de la superficie, materiales, acarreo en carretilla a 20 mts. , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	31.75	(DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.)	\$244.64	\$7,767.32
Total Cuarto de Máquinas						\$478,862.21
UAPCU928	Jardinería					
UAPCU929	Suministro y colocacion de jacaranda de 5.00 m., de altura, Incluye: tierra vegetal necesaria, 15 días de riego para su adaptación, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	(TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.)	\$3,155.74	\$31,557.40
UAPCU932	Suministro y colocación de Pasto en rollo. Incluye: Riego del pasto para su enraíce, tierra vegetal necesaria; flete, acarreo, Incluye: mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M2	15000.00	(DIECISIETE PESOS 04/100 M.N.)	\$17.04	\$255,600.00
UAPCU933	Suministro y colocación de Bog arrayán para ceto de 40 cm de altura. Incluye: tierra vegetal necesaria, 15 días de riego para su adaptación, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	10000.00	(DOCE PESOS 57/100 M.N.)	\$12.57	\$125,700.00
UAPCU935	Suministro y colocación de Clavo verde de 50 cm de altura. Incluye: tierra vegetal necesaria, 15 días de riego para su adaptación, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	651.00	(CINCUNTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.)	\$58.50	\$38,083.50

Gamsa C.V.

000371

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

DESCRIPCION:

Nº DE LP

UAEM/LP/013/11



Construcciones Civiles Gamsa, S. A. de C.V.

UAPCU936	Suministro y colocación de Junípero punta dorada de 30 x 30 cm de altura. Incluye: tierra vegetal necesaria, 15 días de riego para su adaptación, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	542.00	(SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.)	\$68.25	\$36,991.50
UAPCU937	Suministro y colocación de Evónimo de 30 cm de altura. Incluye: tierra vegetal necesaria, 15 días de riego para su adaptación, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	2360.00	(VEINTICINCO PESOS 14/100 M.N.)	\$25.14	\$59,330.40
UAPCU960	Suministro y colocación de tierra negra incluye: fletes, mano de obra, materiales, acarreo, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	M3	5000.00	(SETENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.)	\$73.25	\$366,250.00

\$913,512.80

\$59,610,580.32

\$9,537,692.85

\$69,148,273.17

(SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)

Am. C. C.

000372

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3